GRASS 855 ZSG
GRASS 1055 ZSG
GRASS 1255 ZSG

EN **Instruction manual**

ES **Manual de instrucciones**

FR **Manuel d'instructions**

IT **Libretto d'instruzioni**

PT **Manual do operador**

GR ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΕ

ÍNDICE

1. Introducción 2
2. Normas y precauciones de seguridad 3
3. Iconos de advertencia 8
4. Símbolos en la máquina 9
5. Descripción de la máquina 10
6. Instrucciones para la puesta en servicio 12
7. Utilización de la máquina 16
8. Mantenimiento y servicio 20
9. Detección e identificación de fallos 25
10. Transporte 27
11. Almacenamiento 27
12. Información sobre la destrucción del equipo/reciclado 27
13. Condiciones de garantía 28

Declaración de conformidad CE 29

MANUAL ORIGINAL

Ref.:GCCGRASSX55ZSGM1013V1.1

FECHA PUBLICACIÓN: 01/10/2013
FECHA REVISIÓN: 11/08/2014

1. INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido esta máquina Garland. Estamos seguros de que usted apreciará la calidad y prestaciones de esta máquina, que le facilitará su tarea por un largo periodo de tiempo. Recuerde que esta máquina dispone de la más amplia y experta red de asistencia técnica a la que usted puede acudir para el mantenimiento de su máquina, resolución de problemas y compra de recambios y/o accesorios.

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La no observación de todas las advertencias e instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado fuego y/o una lesión seria. Antes de usar esta máquina lea atentamente la información indicada en este manual sobre las técnicas de puesta en marcha seguras y correctas.

⚠ Corte únicamente césped. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. Por ejemplo: no utilice el cortacésped para desbrozar, para cortar pasto o arbustos, y no lo utilice como triturador. La utilización del cortacésped para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

⚠ Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. Si vende esta máquina en un futuro recuerde entregar éste manual al nuevo propietario.

La expresión “interruptor en posición abierto” significa que el interruptor está desconectado e “Interruptor en posición Cerrado” significa que el interruptor está conectado.

Recuerde que el usuario es responsable de los accidentes y daños causados a si mismo, a terceras personas y a las cosas.

El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de ésta máquina.

2. NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

⚠ Para evitar la manipulación incorrecta de esta máquina lea todas las instrucciones de éste manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en éste manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.

La siguiente lista de peligros y precauciones incluye las situaciones más probables que pueden ocurrir durante el uso de esta máquina. Si se encuentra en una situación no descrita en este manual utilice el sentido común para utilizar la máquina de la manera más segura posible o, si usted ve peligro, no utilice la máquina.

2.1. USUARIOS

Esta máquina ha sido diseñada para ser manipulada por usuarios mayores de edad y que hayan leído y entendido éstas instrucciones. Esta máquina no puede ser usada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, psíquicas o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento.

⚠ ¡Atención! No permita que personas menores de edad utilicen esta máquina.

⚠ ¡Atención! No permita que personas que no entiendan éstas instrucciones utilicen esta máquina.

Antes de usar esta máquina familiarícese con la misma asegurando que usted conoce perfectamente donde están todos los controles, los dispositivos de seguridad y la manera en que se debe de utilizar.

Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que ejecute una práctica mínima realizando trabajos sencillos y, si es posible, en compañía de una persona con experiencia.

El dispositivo de corte de esta máquina está afilado. Usar esta máquina de manera inapropiada es peligroso.

⚠ ¡Atención! Sólo preste esta máquina a personas que estén familiarizadas con éste tipo de máquina y conozcan como utilizarla. Siempre preste junto con la máquina el manual de instrucciones para que el usuario lo lea detenidamente y lo comprenda.

Esta máquina es peligrosa en manos de usuarios no entrenados.

2.2. SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje esta máquina.

Evite la inhalación de los gases de escape. Esta máquina produce gases peligrosos como el monóxido de carbono que pueden causar mareos, desmayos o la muerte.

No use esta máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja esta máquina puede causar un daño personal serio.

Nunca opere la máquina con las protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad, por ejemplo deflectores y/o colector de césped, en su lugar.

No modifique los controles de la máquina ni las regulaciones de velocidad del motor.

Retire todas las llaves o herramientas de mano de la máquina y de la zona de trabajo antes de arrancar ésta máquina. Una llave o herramienta dejada cerca de la máquina puede ser tocada por una parte de la máquina en movimiento y proyectarse causando daños personales.

No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. No utilice esta máquina en pendientes superiores a 15º. Cortar en montículos puede ser peligroso. Esté atento cuando camine por pendientes o hierba mojada. Tenga especial cuidado cuando cambie de dirección en una pendiente.

No meta las manos o pies debajo del cortacésped. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cuchilla cuando la máquina está funcionando. Antes de arrancar el cortacésped, asegúrese de que la cuchilla no esté en contacto con ningún objeto.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de los elementos de corte y piezas en movimiento cuando la máquina esté funcionando. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que el elemento de corte no esté en contacto con ningún objeto. Un momento de descuido durante el funcionamiento de la máquina puede provocar que su ropa u otra parte del cuerpo sea cortado por el elemento de corte de la herramienta.

Sujete el cortacésped con sus dos manos en el manillar y coloque siempre su cuerpo por detrás del cortacésped.

Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que tenga una práctica mínima en una superficie plana.

Si la máquina vibra anormalmente pare el motor, inspeccione la máquina buscando la posible causa y repárela. Si no encuentra la razón lleve su máquina a su servicio técnico.

No toque el escape de la máquina con el motor en marcha o justo después de haberla parado. El escape de esta máquina alcanza altas temperaturas durante el funcionamiento del motor y se mantiene algunos minutos tras la parada del mismo.

No deje esta máquina en funcionamiento sin vigilancia. Si tiene que dejar la máquina desatendida apague el motor, espere a que la herramienta de corte pare y desenchufe el cable de la bujía.

No intente quitar el material cortado de la zona de trabajo o de la herramienta de corte cuando esta está en movimiento. Esté seguro de que la máquina está apagada cuando realice labores de limpieza de restos de material.

Almacene las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños.

2.2.1. ROPA Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos por las piezas en movimiento.

Utilice esta máquina con calzado apropiado. Nunca use esta máquina descalzo o con sandalias.

Utilice protección auditiva y ocular.

Utilice esta máquina con pantalones largos.

El uso de una ropa y equipo de seguridad adicionales reducirá el riesgo de daños personales.

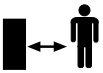
Usted debe llevar consigo:

- Herramientas.
- Cinta de señalización para la zona de trabajo.
- Teléfono móvil (Para usar en caso de urgencia).

2.3. SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

No maneje esta máquina en atmosferas explosivas así como en presencia de líquidos inflamables, gases y polvo.

No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape, los vapores del combustible y el aceite contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área de trabajo todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a trabajar en la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir ésta concentración.



La zona comprendida en un radio de 15 metros alrededor de la máquina debe ser considerada zona de riesgo en la que no deberá entrar nadie mientras la máquina está en marcha (Zona de seguridad). Cuando sea necesario, utilizar cuerdas y señales de advertencia para marcar la zona de seguridad.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja esta máquina. Las distracciones pueden causarle la pérdida de control. Vigile que no entren en su área de trabajo niños, personas o animales.

Cuando el trabajo debe ser realizado simultáneamente por dos o más personas, siempre comprobar la presencia y la ubicación de los otros a fin de mantener una distancia entre cada persona suficiente para garantizar la seguridad.

No utilice esta máquina por la noche, con niebla o con una visibilidad reducida que no le permita ver con claridad la zona de trabajo.

Mantenga el área de trabajo limpia y trabaje con buena iluminación. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

Inspeccione el área de trabajo y elimine todas las piedras, maderas, cables, y objetos extraños que puedan ser despedidos por la herramienta de corte.

2.4. SEGURIDAD EN EL USO DE COMBUSTIBLES

IMPORTANTE: El combustible usado para esta máquina es altamente inflamable. Si el combustible o la máquina se inflaman apague el fuego con un extintor de polvo seco.

La gasolina y el aceite son peligrosos, evite el contacto de la gasolina o el aceite con la piel y ojos. No los inhale ni ingiera. En caso de ingerir combustible y/o aceite acuda rápidamente a su médico. Si entra en contacto con el combustible o con el aceite límpiese con abundante agua y jabón lo antes posible, si después siente los ojos o la piel irritados consulte inmediatamente con un médico.

No reposte combustible en lugares cerrados o mal ventilados. Los vapores del combustible y el aceite contienen sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir ésta concentración.

La gasolina y el aceite son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones. No fume y no acerque llamas, chispas o fuentes de calor a la máquina. No fume mientras trasporte combustible, cuando rellene el depósito o cuando esté trabajando. No reposte combustible en lugares donde exista la presencia de llamas, chispas o fuentes intensas de calor. Rellene el depósito siempre en áreas bien ventiladas y con el motor parado. No desborde el combustible por intentar llenar en exceso el depósito de combustible. En caso de fuga de combustible asegúrese de eliminar éstas fugas completamente antes de arrancar, mueva la maquina lejos del área del derrame y evite cualquier fuente de ignición hasta que los vapores se hayan disipado.

Añada el combustible antes de arrancar la máquina. Nunca quite el tapón del depósito de combustible mientras el motor está en marcha o cuando la máquina está caliente.

Asegúrese que el tapón de la gasolina está correctamente cerrado mientras utiliza la máquina. Asegúrese de cerrar correctamente el tapón de gasolina tras el repostaje.

Almacene siempre el combustible en recipientes homologados que cumplan con la normativa europea.

2.5. UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE ESTA MÁQUINA

⚠ Corte únicamente césped. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. Por ejemplo: no utilice el cortacésped para desbrozar, para cortar pasto o arbustos, y no lo utilice como triturador. La utilización del cortacésped para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas. Use esta máquina, accesorios, útiles, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de esta máquina para aplicaciones diferentes de las previstas podrá causar una situación de peligro.

Compruebe que todos los elementos de seguridad están instalados y en buen estado.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

El útil de corte está muy afilado. Si usted no sigue las instrucciones puede provocar daños severos.

Mantenga su cuerpo alejado del útil de corte durante la utilización de la máquina.

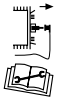
No fuerce esta máquina. Utilice esta máquina para la aplicación correcta. La utilización de la máquina correcta para el tipo de trabajo a realizar le permitirá trabajar mejor y más seguro.

No use esta máquina si el interruptor de la barra de seguridad no cambia entre “cerrado” y “abierto”. Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Mantenga esta máquina. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no hay piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento esta máquina. Siempre que esta máquina esté dañada repárela antes de su uso. Muchos accidentes son causados por máquinas pobremente mantenidas.

Mantenga las empuñaduras de esta máquina secas y limpias. Las empuñaduras grasientas o aceitadas son deslizantes y provocan pérdida de control sobre la máquina.

⚠ Después de golpear con algún objeto inspeccione el cortacésped por si se han producido daños. Si la cuchilla se dobla, se rompe alguna carcasa o si usted ve algún otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la máquina haga las reparaciones necesarias o lleve su unidad al servicio técnico.



Apague la máquina, desconecte la bujía y asegúrese de que la cuchilla está parada antes de efectuar cualquier ajuste, llenar de combustible, cambio de accesorios, desatranco de las toberas, vaciado del saco, limpieza, transporte o de almacenamiento de esta máquina. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar esta máquina accidentalmente.

Si la máquina comienza a vibrar de modo extraño apáguela y examínela para encontrar la causa. Si no detecta la razón lleve su máquina al servicio técnico. Las vibraciones son siempre un indicio de un problema en la máquina.

Pare el motor cada vez que deje la máquina.

Reduzca el régimen de giro del motor cuando vaya a apagar el motor, si el motor está provisto de una válvula de corte de combustible, corte el combustible cuando el motor haya parado.

2.6. SERVICIO

Haga revisar periódicamente su máquina por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de esta máquina se mantiene.

3. ICONOS DE ADVERTENCIA

Los iconos en las etiquetas de advertencia que aparecen en esta máquina y/o en el manual indican información necesaria para la utilización segura de esta máquina.

¡Atención peligro!.

Lea atentamente este manual antes de poner la máquina en marcha.

¡Atención!. Peligro de proyección de materiales. Tenga cuidado con los objetos que puedan ser despedidos.

Las personas que no están debidamente protegidas deben estar a la distancia de seguridad.

¡Peligro! Riesgo de amputación de los dedos. Tener los pies y manos lejos de la herramienta de corte.

¡Superficie caliente!. Riesgo de quemaduras.

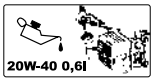
¡Peligro, gases mortales!. No use esta máquina en lugares cerrados o mal ventilados.

¡Peligro!. Combustible inflamable. Riesgo de fuego o explosión. Nunca llene el depósito de combustible con el motor arrancando.

No fume o acerque llamas al combustible o a la máquina.

Compruebe que no existen fugas de combustible.

¡Atención! Antes de realizar labores de mantenimiento o reparación en la máquina apáguela y desconecte la bujía.



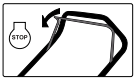
Compruebe siempre el nivel de aceite del cárter antes de arrancar. Capacidad: 0,6 litros. Aceite multigrado 20W-40.

Deshágase de su aparato de manera ecológica. No lo tire a los contenedores de basura doméstica.

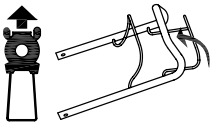
Cumple con las directivas CE.

Nivel de potencia sonora garantizado Lwa, dB(A).

Utilice protección auditiva y ocular.



Soltar la barra interruptor para parar la máquina.



Presione la barra de tracción contra el manillar y entrará en funcionamiento la tracción del cortacésped.

¡Peligro! No usar el cortacésped sin el saco o el deflector instalado.
Riesgo de amputación de los dedos. Tener los pies y manos lejos de la herramienta de corte.

Mantega a los niños alejados de la máquina.

No utilice la máquina sin el saco y con el protector levantado.

Elimine todas las piedras, maderas, cables y objetos extraños que puedan ser despedidos por la herramienta de corte antes de arrancar la máquina.

No utilice esta máquina en pendientes superiores a 15º. Cortar en montículos puede ser peligroso.

AIR CLEANER MAINTENANCE
IN NORMAL CONDITION CLEAN ELEMENT EVERY 25 HOURS.
IN DUSTY CONDITIONS CLEAN ELEMENT EVERY 4 HOURS.

Mantenimiento del filtro del aire:

En condiciones normales limpie el filtro cada 25 horas.

En condiciones de mucho polvo limpie el filtro cada 4 horas.

4. SÍMBOLOS EN LA MÁQUINA

A fin de garantizar un uso y mantenimiento seguro de esta máquina existen los siguientes símbolos en la máquina.

Depósito de combustible. No fume o acerque llamas al combustible o a la máquina.

Depósito de aceite de motor.

¡Superficie caliente!. Riesgo de quemaduras.

Posiciones de la palanca del aire:

START

Posición de arranque en frío.

RUN Posición normal de trabajo.

4 Velocidades.

MIN

MAX

5. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

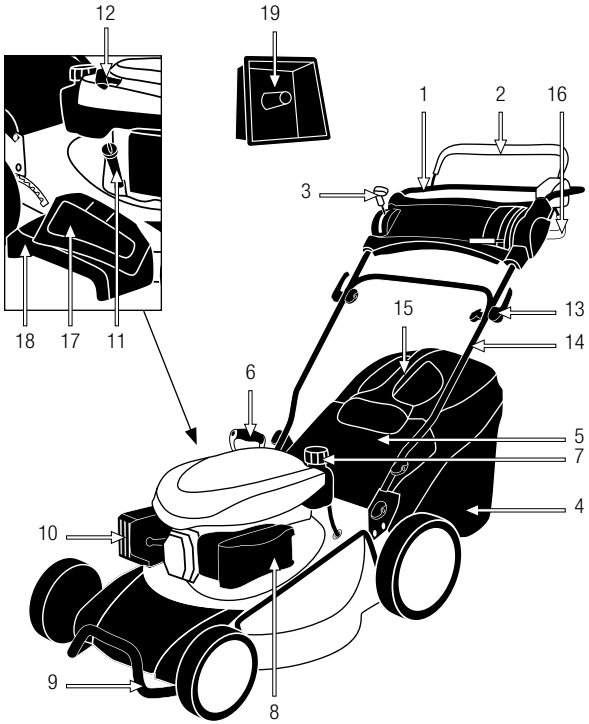
5.1. CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

⚠ Corte únicamente césped. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. Por ejemplo: no utilice el cortacésped para desbrozar, para cortar pasto o arbustos, y no lo utilice como triturador. La utilización del cortacésped para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.
Utilice esta máquina en el exterior, en ambientes secos y temperaturas entre 5ºC y 45ºC.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

5.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PRODUCTO

1. Manillar superior
2. Barra del interruptor de seguridad
3. Palanca del aire
4. Saco
5. Tapa salida trasera
6. Palanca ajuste de altura
7. Tapón del depósito de combustible
8. Tapa del filtro del aire
9. Asa
10. Silenciador
11. Tapón de llenado de aceite
12. Tirador de arranque
13. Palomilla
14. Manillar inferior
15. Asa tapa del saco
16. Barra de tracción
17. Tapa salida lateral
18. Deflector salida lateral
19. Tapón mulching
20. Palanca de ajuste de velocidad de la tracción



Las imágenes y dibujos representados en este manual son orientativos y pueden no corresponder con el producto real.

5.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción	Cortacésped		
Marca	Garland		
Modelo	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Motor	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
Cilindrada (cm^3)	139	200	200
Potencia (kW)	2,6	4	4
Régimen máximo de giro del motor (min^{-1})	2.900	3.000	2.850
Consumo de combustible a potencia máxima (g/h)	776	1.460	1.460
Altura de corte (mm)	25-75	25-75	25-75
Tracción con 4 velocidades	Sí	Sí	Sí
Ancho de corte (mm)	456	501	560
Tamaño del saco recogedor (l)	60	60	60
Capacidad de aceite en el cárter (l)	0,6	0,6	0,6
Niveles de vibración (m/s^2)	2,732	6,121	3,880
Nivel de presión sonora LpA (dB(A))	82	82	83
Nivel de potencia sonora garantizada Lw(dB(A))	96	98	98
Peso (kg)	36,7	40	42,3

Las características técnicas pueden ser modificadas sin preaviso.

6. INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN SERVICIO

6.1. LISTA DE MATERIALES

Esta máquina incluye los siguientes elementos que usted encontrará dentro de la caja:

- Máquina.
- Manillar superior.
- Manillar inferior.
- Saco.
- Tapón mulching.
- Deflector salida lateral.
- Tornillo y palomilla del manillar superior (2).
- Palomillas del manillar inferior (4).
- Tornillos del manillar inferior (4).
- Grupilla de sujeción de cable.
- Manual de instrucciones.

Saque con cuidado todos los elementos de la caja y asegúrese que todos los elementos listados están presentes. Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurar que no existen elementos dañados.

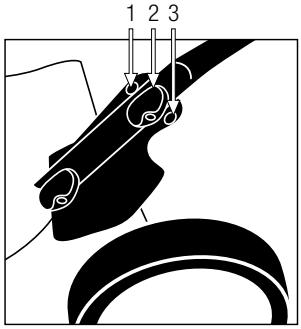
Si usted encuentra alguna pieza dañada o falta de algún elemento no utilice la máquina hasta que el defecto haya sido reparado o tenga todas las piezas de que consta la máquina. Utilizar la máquina con piezas defectuosas o sin todos sus elementos puede provocar daños personales severos.

6.2. MONTAJE

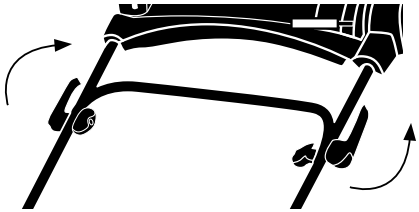
6.2.1. MONTAJE DEL MANILLAR

Coloque el manillar inferior y una vez haya introducido los tornillos apriete las palomillas.

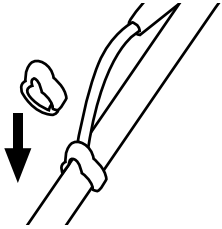
Cuando termine de montar el manillar superior ajuste el inferior a la posición más cómoda de trabajo (3 posiciones).



Coloque el manillar superior sobre el manillar inferior y una vez haya introducido los tornillos apriete las palomillas.

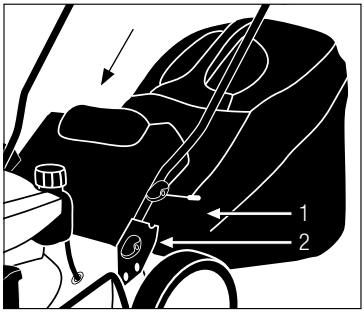


Coloque la grupilla de sujeción del cable.

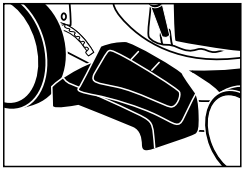


6.2.2. MONTAJE DEL SACO

Levante la tapa de la salida trasera y enganche los salientes del chásis del saco (1) al rebaje del acople del manillar (2).



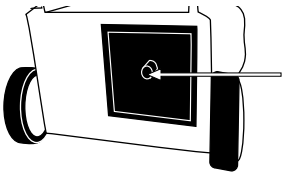
6.2.3. MONTAJE DE LA SALIDA LATERAL



Levante la tapa de la salida lateral e instale el deflector de salida lateral.

6.2.4. MONTAJE DEL TAPÓN MULCHING

Levante la tapa de la salida trasera e instale el tapón mulching en el canal de salida trasero como muestra la figura. Baje después la tapa de la salida trasera.



6.2.5. COMBUSTIBLE

IMPORTANTE: El combustible usado para esta máquina es altamente inflamable.
Si el combustible o la máquina se inflaman apague el fuego con un extintor de polvo seco.

La gasolina y el aceite son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones. No fume y no acerque llamas, chispas o fuentes de calor a la máquina.

Utilice gasolina sin plomo 95 octanos.
No utilice combustible que haya estado almacenado por más de 2 meses. Un carburante almacenado demasiado tiempo hará más difícil el arranque de la máquina y producirá un rendimiento insatisfactorio del motor. SI el carburante ha estado en el depósito de la máquina más de dos meses retírelo de la máquina y sustitúyalo por uno en perfecto estado.

LLENADO DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE
- Elija una zona adecuada para realizar esta operación.
- Retire el tapón del depósito de combustible y rellene con carburante.
- Cierre fuertemente el tapón del depósito de la gasolina y elimine todo el carburante que se haya podido derramar por fuera con un trapo seco.

ADVERTENCIAS:
Parar el motor antes de repostar.

No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape, los vapores del combustible y el aceite contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área de trabajo todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a trabajar en la zona a no

ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir ésta concentración.

No reposte combustible en lugares donde exista la presencia de llamas, chispas o fuentes intensas de calor. Rellene el depósito siempre en áreas bien ventiladas y con el motor parado. No desborde el combustible por intentar llenar en exceso el depósito de combustible. En caso de fuga de combustible asegúrese de eliminar éstas fugas completamente antes de arrancar, mueva la maquina lejos del área del derrame y evite cualquier fuente de ignición hasta que los vapores se hayan disipado.

Sepárese al menos 3 metros de la zona en la que ha repostado antes de arrancar la máquina.

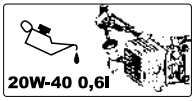
Añada el combustible antes de arrancar la máquina.

Nunca quite el tapón del depósito de combustible mientras el motor está en marcha o cuando la máquina está caliente.

No utilice combustibles como etanol o metanol. Estos combustibles dañarán el motor de la máquina.

6.2.6. ACEITE DEL MOTOR

El motor de su máquina viene de fábrica sin aceite por razones de transporte. Antes de poner en marcha el motor por primera vez hay que poner aceite al motor.



Este motor utiliza aceite de calidad para motores de 4 tiempos, de viscosidad 20W-40.

La capacidad del cárter del motor es de 0,6l.

LLENADO DEL ACEITE DEL CÁRTER:

- Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.
- Desenrosque el tapón de llenado del aceite.
- Introduzca por el tubo de llenado 0,6l de aceite.
- Espere 1 minuto a que el aceite baje completamente al cárter del motor.
- Limpie la varilla del tapón del aceite con un trapo.
- Introduzca la varilla y enrosque el tapón del aceite.
- Desenrosque de nuevo el tapón y compruebe la marca que el aceite ha dejado en la varilla. La señal dejada por el aceite ha de estar entre las marcas de mínimo y máximo.
- Si la marca está por debajo del mínimo añada un poco más de aceite y vuelva a comprobar.
- Si la marca está por encima del máximo tendrá que quitar aceite del cárter. Para ello incline el cortacésped de lado, de manera que el filtro del aire quede hacia arriba, y deje salir un poco de aceite (Ponga un recipiente en el extremo del tubo para evitar que el aceite se derrame por la máquina o el suelo).

6.3. PUESTA EN MARCHA

6.3.1. PUNTOS DE VERIFICACIÓN ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

⚠ No utilice está máquina si está estropeada o incorrectamente regulada.

Utilice esta máquina para el propósito para el que fue diseñada. Cualquier otro uso puede ser peligroso para el usuario, para la máquina y para las personas, animales y cosas que pueda haber alrededor.

Verifique:

- La máquina completamente y busque piezas sueltas (tornillos, tuercas, etc.) y daños.
- Que no hay fugas de combustible.

- Compruebe el nivel de aceite del cárter.
- Que el filtro del aire está limpio. Limpie el filtro si es necesario.

Apriete, repare o remplace todo lo necesario antes de utilizar la máquina.

No utilice ningún accesorio en esta máquina fuera de los recomendados por nosotros ya que su uso podría provocar daños graves para el usuario, la máquina y las personas, animales y cosas cercanas a la máquina.

Antes de arrancar la máquina asegúrese que las partes móviles de la máquina no están en contacto con ningún objeto.

6.3.2. ARRANQUE

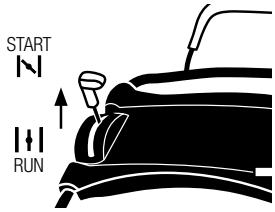
Arrancar el motor cuidadosamente de acuerdo con las instrucciones y con los pies alejados de la cuchilla.

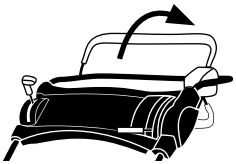
No incline el cortacésped cuando arranque el motor excepto si la maquina tiene que estar inclinada para el arranque. En este caso, no la incline más de lo absolutamente necesario y levante solamente la parte más alejada del operador.

6.3.2.1. ARRANQUE DEL MOTOR EN FRÍO

Colocar la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.

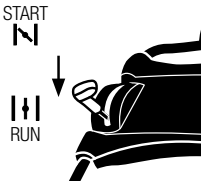
Coloque la palanca del aire en la posición "START" .





Presione la barra del interruptor de seguridad hasta que toque con el manillar superior.

Colóquese tras el cortacésped como muestra la figura y tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.



Coloque la palanca del aire en la posición normal de trabajo "RUN" .

Dejar que el motor se caliente durante unos minutos antes de comenzar a utilizar la máquina.

6.3.2.2. ARRANQUE CON EL MOTOR CALIENTE

Colocar la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.

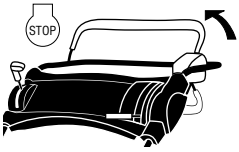
Coloque la palanca del aire en la posición normal de trabajo "RUN" .

Presione la barra del interruptor de seguridad hasta que toque con el manillar superior.

Colóquese tras el cortacésped y tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

Si después de unos cuantos intentos la máquina no arranca siga los pasos de arranque con el motor frío.

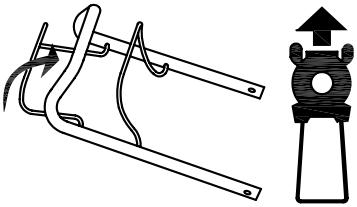
6.4. PARADA DEL MOTOR



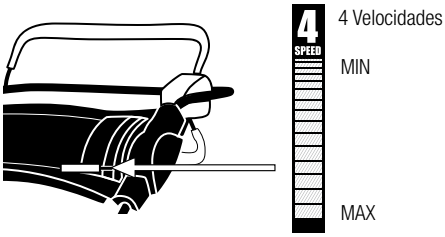
Apague el motor soltando la barra del interruptor de seguridad.

6.5. ACCIONAMIENTO DE LA TRACCIÓN

Presione la barra de tracción contra el manillar, tal y como se muestra en la figura, y entrará en funcionamiento la tracción del cortacésped.



Este modelo dispone de 4 velocidades diferentes de tracción.



4 Velocidades

MIN

MAX

6.6. PUNTOS DE VERIFICACIÓN TRAS LA PUESTA EN MARCHA

Es importante prestar atención a las posibles piezas sueltas o y la temperatura de la máquina. Si usted detecta alguna anomalía en la máquina pare inmediatamente y verifíquela atentamente.

En caso de alguna anomalía o problema lleve la máquina al servicio técnico para que la repare.

En ningún caso continúe utilizando la máquina si el funcionamiento no parece el adecuado.

No utilice la máquina si está estropeada o incorrectamente reglada.

7. UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA

⚠ Utilice esta máquina sólo para los usos para los que ha sido diseñada. La utilización de esta máquina para cualquier otro uso es peligroso y puede provocar daños al usuario y/o a la máquina.

No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape, los vapores del combustible y el aceite contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área de trabajo todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a trabajar en la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir ésta concentración.

Trabaje sólo con luz de día o con buena luz artificial. No utilice esta máquina por la noche, con niebla o con una visibilidad reducida que no le permita ver con claridad la zona de trabajo.

Evite operar con la máquina cuando el suelo esté húmedo siempre que sea posible. Tenga especial atención si utiliza esta máquina bajo la lluvia o después de llover ya que el suelo estará resbaladizo y usted podrá resbalar.

No utilice esta máquina en pendientes superiores a 15º. Cortar en montículos puede ser peligroso.

Esté atento cuando camine por pendientes o hierba mojada. En pendientes siempre corte en sentido horizontal, no corte de abajo hacia arriba o de arriba hacia abajo. Tenga especial cuidado cuando cambie de dirección en una pendiente.

Nunca corte con el cortacésped marcha atrás o tirando de él. Esté atento cuando dé marcha atrás o tire del cortacésped hacia usted.

No incline la máquina con el motor en marcha excepto en el caso que tenga que empezar a cortar una zona con hierba alta, único caso en el que podrá elevar las ruedas delanteras ligeramente para facilitar la entrada del cortacésped al área de trabajo. Pare el motor del cortacésped si tiene que inclinarlo al cruzar superficies que no sean hierba o cuando transporte el cortacésped hacia y desde el área a ser cortada.

No se acerque al elemento de corte de la máquina cuando el motor esté en marcha. ¡Peligro! Riesgo de amputación de los dedos. Tener los pies y manos lejos de la herramienta de corte.

⚠ No se confíe únicamente a los dispositivos de seguridad de esta máquina.

Es necesario prestar atención al posible aflojado o recalentamiento de las piezas de la máquina. Si usted detecta cualquier anomalía pare inmediatamente la máquina y verifíquela cuidadosamente.

En caso de fallo lleve la máquina al servicio técnico para su reparación. En ningún caso usted debe continuar trabajando si observa que el funcionamiento no es correcto.

Recuerde de utilizar siempre la máquina con las manos limpias y sin restos de combustible o aceite.

Limpie la zona de trabajo y elimine todos los obstáculos que puedan provocar accidentes. Verifique la zona de trabajo donde va a trabajar y retire todos los elementos que puedan engancharse en la herramienta de corte. Retire igualmente todos los objetos que la herramienta de corte puedan expulsar violentamente en la operación.

No permita a nadie entrar en el perímetro de trabajo. Este perímetro de trabajo debe ser de 15 metros y es una zona peligrosa.

Es necesario apagar el motor cuando usted se desplace entre diferentes zonas de trabajo.

No deje jamás esta máquina sin vigilancia.

Tenga cuidado en no tocar las partes calientes de la máquina mientras el motor está en marcha o después de su utilización, como por ejemplo el escape, la bujía o los cables de alta tensión.

No utilice accesorios en esta máquina salvo los recomendados por nuestra empresa ya que su uso podría provocar daños severos al usuario, a las personas próximas a la máquina y a la misma máquina.

Siga siempre las reglas de seguridad que indicamos en este manual.

7.1. SUJECCIÓN DE LA MÁQUINA Y GUIADO

Mientras trabaja siempre sujete el cortacésped por el manillar con las dos manos.

Colóquese por detrás del cortacésped y diríjalo mientras camina detrás de él.

Este cortacésped es autopropulsado. No empuje el cortacésped, deje que este camine a su velocidad y limítese a dirigir la máquina por la zona de trabajo. Este modelo dispone de 4 posiciones diferentes de velocidad de la tracción. Elija la más cómoda según el tipo de trabajo.

7.2. AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE

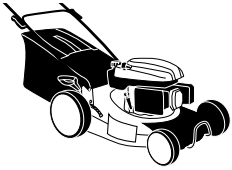
⚠ ¡Atención! Pare la máquina y espere a que la cuchilla de corte se pare antes de proceder al ajuste de altura. Las cuchillas necesitan unos instantes para parar completamente tras apagar el motor.

Para regular la altura de corte presione la palanca de regulación hacia afuera del cortacésped y muévala hacia delante o atrás hasta la altura deseada.

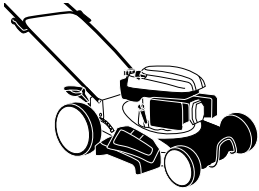
7.3. CORTE CON EL CORTACÉSPED

Este cortacésped tiene 3 configuraciones distintas de trabajo (corte con recogida, corte con descarga lateral y corte mulching). Antes de comenzar a trabajar usted debe configurar el cortacésped para que trabaje de una de las tres maneras posibles.

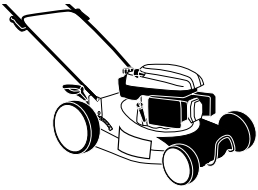
Corte con recogida:
En esta configuración el cortacésped cortará la hierba y la enviará al saco recolector. El cesped quedará cortado y los resto de hierba cortada dentro del saco. Para el corte con recogida coloque el saco en la parte trasera de la máquina y asegúrese de que no está instalado el deflector de salida lateral, que la tapa de la salidad lateral esté cerrada y que no esté puesto el tapón mulching.



Corte con descarga lateral:
Configuración en la que el césped cortado saldrá por el lateral de la máquina quedando los restos de hierba en el césped. En este caso la máquina no debe tener instalado el saco, la tapa de salida trasera debe estar cerrada, deben estar instalados el tapón mulching y el deflector de salida lateral.



Corte mulching:
En esta configuración el césped cortado también quedará en el césped pero, a diferencia del corte con descarga lateral, el cesped cortado se tritura en pequeñas partículas que se depositan en el césped generando un abono orgánico que aporta nutrientes y favorece el mantenimiento de la humedad. Para esta configuración no debe estar instalado el saco ni el deflector de salida lateral, debe estar instalado el tapón mulching y cerradas la tapa de salida trasera y la tapa de salida lateral.



Coloque el cortacésped en una esquina del área de césped a cortar y ajuste la altura de corte deseada.

Compruebe que el saco está correctamente instalado, asegúrese de que la cuchilla no esté en contacto con ningún objeto y arranque el cortacésped.

Camine por el césped al ritmo del cortacésped.

No incline la máquina con el motor en marcha excepto en el caso que tenga que empezar a cortar una zona con hierba alta, único caso en el que podrá elevar las ruedas delanteras ligeramente para facilitar la entrada del cortacésped al área de trabajo.

Nota: Si el césped está muy alto al motor le costará arrancar. En caso de que el césped esté muy alto conviene elevar ligeramente las ruedas delanteras del cortacésped, haciendo fuerza hacia abajo con el manillar, y poner en marcha el cortacésped en esta posición. Una vez que el motor ha adquirido el régimen normal de giro baje lentamente las ruedas del cortacésped mientras la máquina comienza a cortar; Otra opción es, si junto al área de césped a cortar hay una zona plana limpia de objetos y sin césped (tierra, solado, hormigón), arrancar el cortacésped en la zona despejada y entrar a la zona de césped elevando ligeramente las ruedas delanteras del cortacésped.

Si las revoluciones de giro del motor del cortacésped caen en exceso o se para mientras corta, será señal de que la altura de la hierba es demasiado alta para la capacidad de corte del cortacésped y que éste se está forzando pudiendo ser perjudicial para la máquina. En este caso realice un primer corte a la altura máxima de la máquina y después un segundo corte a la altura deseada.

7.4. VACIADO DEL SACO

Vacíe el saco del cortacésped tan pronto como usted note que está lleno. Usted notará que el saco está lleno porque el cortacésped comenzará a recoger mal el césped cortado dejando abundantes restos en el suelo.

Siempre que vaya a descargar el saco apague el motor y compruebe que la cuchilla se ha detenido antes de quitar el saco.

1. Levante la tapa de la salida trasera.
2. Levante el saco.
3. Saque hacia atrás el saco.
4. Vacíe el saco.
5. Levante la tapa de la salida trasera.
6. Coloque el saco enganchando los salientes del chásis del saco al rebaje del acople del manillar.

7.5. RECOMENDACIONES

Corte siempre el césped cuando esté seco. Evite cortar el césped cuando está húmedo después de haberlo regado o tras haber llovido.

Corte menos de 2 cm de césped en una vez. Si su césped está muy alto es recomendable que haga sucesivas pasadas bajando la altura de corte 2 cm cada vez. De esta manera no forzará tanto la máquina.

Corte frecuentemente su césped, al menos una vez por semana en primavera y verano.

No haga siempre el mismo recorrido cuando corte el césped. Es mejor que cambie su recorrido para evitar que el césped siempre se corte en el mismo sentido.

Si tiene que desplazar el cortacésped entre dos áreas de césped siempre apague el cortacésped.

Afilado de la cuchilla: La cuchilla desafilada exige más energía. Una cuchilla desafilada también produce un corte malo y que la hierba amarillee.

Para obtener un césped verde y muy tupido es preciso cortarlo con frecuencia y airearlo regularmente, suministrándole el abono necesario.

La frecuencia de corte dependerá del crecimiento (mayo-junio). Será preciso cortar una o dos veces por semana. En las restantes épocas será suficiente cortarlo solo una vez por semana.

8. MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Efectúe inspecciones periódicas en la máquina a fin de asegurar un funcionamiento eficaz de la máquina. Para un mantenimiento completo le recomendamos que lleve la máquina a su servicio técnico.

Efectúe los mantenimientos con la frecuencia indicada en la siguiente tabla:

Operación	Antes de cada utilización	Después de las 2 primeras horas de utilización	Después de las 5 primeras horas de utilización	Cada 25 horas de uso	Cada 50 horas de uso	Cada 100 horas de uso	Primer uso de la temporada	Tras el último uso de la temporada antes del almacenamiento invernal
Comprobar que no hay piezas sueltas	•							
Comprobar el estado de la cuchilla	•							
Comprobar el nivel de aceite	•							
Cambiar el aceite de motor		•	•	•	•	•		•
Limpiar filtro de Aire				•	•	•		
Comprobar bujía					•		•	
Afilar la cuchilla				•	•	•		

Es necesario siempre parar el motor y verificar que el útil de corte está parado antes de limpiar o transportar la máquina.

⚠ Es necesario siempre apagar el motor antes de limpiar o transportar esta máquina.

Antes de realizar algún mantenimiento en la máquina o reparación asegúrese de que el motor está parado y retire la pipa de la bujía. Efectúe todos los mantenimientos de la máquina con ésta puesta en una superficie plana y despejada.

No intente nunca reglajes en la máquina si ésta está en marcha.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No modifique la máquina o los elementos de corte. Un uso inadecuado de estos elementos puede provocar DAÑOS PERSONALES GRAVES O LA MUERTE.

Utilice sólo recambio adecuado para esta máquina con el fin de obtener un rendimiento adecuado de la máquina. Éste recambio lo puede encontrar en los distribuidores oficiales de la máquina. El uso de otro recambios puede provocar riesgos, daños al usuario, a la gente de alrededor y a la máquina.

No ajuste el carburador. En caso de necesidad lleve su máquina al servicio técnico. El reglaje del carburador es complicado y sólo lo debe hacer el servicio técnico. Un reglaje incorrecto del carburador puede provocar daños al motor y será motivo de anulación de la garantía.

⚠ La retirada de los dispositivos de seguridad, el mantenimiento inapropiado, la sustitución de elementos con recambios no originales puede producir lesiones corporales.

8.1. MANTENIMIENTO Y CUIDADO DESPUÉS DEL USO

Realice las siguientes operaciones de mantenimiento y cuidado cuando termine de trabajar con la máquina para asegurar el buen funcionamiento de esta máquina en futuras ocasiones.

8.1.1. LIMPIEZA GENERAL

Mantenga la máquina limpia, especialmente la zona del depósito de combustible y las zonas cercanas al filtro del aire.

Limpieza de la zona de la cuchilla:
- Pare el motor y deje que el motor se enfríe.
- Ladear sobre el costado opuesto al filtro del aire el cortacésped, de manera que el filtro del aire quede en la parte superior.
- Retire los restos de hierba cortada sirviéndose de un rascador y de un cepillo.
- Una vez retirados los restos de hierba cortada puede utilizar un chorro de agua para una limpieza más exhaustiva. Para ello dirija el chorro de agua hacia la cuchilla, la parte interior del cárter y la tobera de salida del cárter hacia el saco recogedor. Nunca dirija el chorro de un limpiador alta presión hacia los órganos de transmisión o el motor. Si penetra agua en el sistema de encendido y/o en el carburador se producirán daños y averías.
- Vuelva a poner el cortacésped en posición normal (las cuatro ruedas en el suelo), arranque el cortacésped y déjelo en marcha un par de minutos.

Arrancar el cortacésped tras la limpieza es importante porque:
- Al haber ladeado el motor, el aceite del motor debe volver al cárter. Al arrancar el motor favorecemos este retorno.
- Si usted ha utilizado agua para la limpieza habrá mojado inintencionadamente el motor. Al arrancar

el motor y dejarlo un par de minutos en marcha conseguimos que el calor del motor evapore todo el agua que haya quedado por la zona del motor.

Saco recogedor:
Puede usar agua para limpiar el saco recogedor. Seque perfectamente el saco antes de volverlo a instalar en la máquina.

Otras zonas:
Limpie el resto de la máquina con un trapo humedecido en agua. Nunca utilice gasolina, disolventes, detergentes, agua o cualquier otro líquido.

8.1.2. COMPROBACIÓN DEL SACO RECOGEDOR

Chequee el estado del saco, si el saco está desgastado o deteriorado sustitúyalo.

8.1.3. REVISIÓN DEL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

- Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.
- Desenrosque el tapón de llenado del aceite.
- Limpie la varilla del tapón del aceite con un trapo.
- Introduzca la varilla y enrosque el tapón del aceite.
- Desenrosque de nuevo el tapón y compruebe la marca que el aceite ha dejado en la varilla. La señal dejada por el aceite ha de estar entre las marcas de mínimo y máximo.
- Si la marca está por debajo del mínimo añada un poco más de aceite y vuelva a comprobar.
- Si la marca está por encima del máximo tendrá que quitar aceite del cárter. Para ello incline el cortacésped de lado, de manera que el filtro del aire quede hacia arriba, y deje salir un poco de aceite (Ponga un recipiente en el extremo del tubo para evitar que el aceite se derrame por la máquina o el suelo).

8.1.4. AFILADO DE LA CUCHILLA

El afilado de la cuchilla debe ser realizado en el servicio técnico. No afile la cuchilla. La cuchilla debe ser afilada garantizando que se mantiene el ángulo adecuado de corte y el equilibrio de la cuchilla. Afilar la cuchilla sin ser experto puede provocar vibraciones excesivas que pueden causar daños a su máquina y molestias al usuario.

Lleve su cuchilla a afilar si al cortar el césped quedan pequeñas hebras en las puntas de los tallos del césped que amarillean rápidamente.

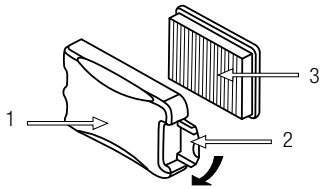
8.2. MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Efectúe inspecciones periódicas en la máquina a fin de asegurar un funcionamiento eficaz de la máquina. Para un mantenimiento completo le recomendamos que lleve la máquina a su servicio técnico.

Utilice siempre recambio adecuado a fin de obtener un rendimiento adecuado del producto y evitar daños y riesgos a máquina y usuario. Las piezas de recambio deben ser compradas en el servicio técnico del distribuidor. El uso de recambios no oficiales puede provocar riesgos de accidente, daños personales al usuario y rotura de la máquina.

8.2.1. FILTRO DE AIRE

La suciedad en el filtro de aire provocará una reducción de las prestaciones de la máquina. Compruebe y limpie éste elemento. Si usted observa daños o alteraciones en el filtro reemplácelo por uno nuevo.



1. Retire la tapa protectora (1) del filtro desbloqueando el cierre (2).
2. Saque el filtro (3).
3. Se puede limpiar el polvo del filtro sacudiendo éste contra una superficie dura o soplándolo.
4. Instale el filtro en la máquina.
5. Ponga la tapa protectora.

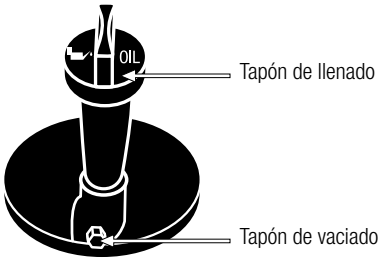
Nota: El motor nunca debe funcionar sin el filtro de aire instalado.

8.2.2. CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR

Lleve a cabo el cambio de aceite solamente con el motor todavía caliente por el funcionamiento.

¡ATENCIÓN! No deberá tirarse el aceite viejo a la red de canalización ni a la tierra. La contaminación de las aguas subterráneas, y freáticas está sujeta a penalizaciones fuertes. En estaciones de servicio hay lugares de recogida especiales. Si no, cualquier autoridad municipal le dará la información pertinente.

Nota: usted tiene dos procedimientos para vaciar el aceite del motor. Puede vaciar el aceite desatornillando el tornillo de vaciado situado en la base del conducto de llenado o puede utilizar el aspirador de aceite de motor Garland (ref: 7199000020, no incluido con la máquina que puede encontrar en su distribuidor Garland más cercano) y aspirar el aceite por el tubo de llenado de la máquina.



Por facilidad de ejecución, limpieza y seguridad le recomendamos que aspire el aceite.

Para cambiar el aceite:
Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.

Vacíe el aceite usado del motor:

a) Si aspira el aceite usado: Quite el tapón de llenado del aceite de motor y aspire el aceite del motor introduciendo por el tubo de llenado el tubo del aspirador de aceite Garland (ref: 7199000020, no incluido con la máquina) hasta el fondo.

b) Si decide vaciar por el tapón de vaciado tenga en cuenta el recorrido que hará el aceite al caer en el chasis del cortacésped para colocar un recipiente amplio que recoja todo el aceite antes de caer al suelo. Le recomendamos que ponga un plástico grande cubriendo la zona en la que va a realizar el cambio de aceite para evitar que el aceite no caiga en el suelo en caso de que el recorrido del aceite no sea el previsto. Una vez preparada la zona de trabajo, quite el tapón de vaciado del aceite y vuelque ligeramente el cortacésped para que salga el aceite y caiga en el recipiente.

Vacíe el aceite del motor en un recipiente adecuado donde poder llevarlo al punto limpio.

Introduzca por el tubo de llenado 0,6l de aceite.

Espere 1 minuto a que el aceite baje completamente al cárter del motor.

Limpie la varilla del tapón del aceite con un trapo.

Introduzca la varilla y enrosque el tapón del aceite.

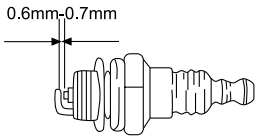
Desenrosque de nuevo el tapón y compruebe la marca que el aceite ha dejado en la varilla. La señal dejada por el aceite ha de estar entre las marcas de mínimo y máximo.

Si la marca está por debajo del mínimo añada un poco más de aceite y vuelva a comprobar.

Si la marca está por encima del máximo tendrá que quitar aceite del cárter. Para ello incline el cortacésped de lado, de manera que el filtro del aire quede hacia arriba, y deje salir un poco de aceite (Ponga un recipiente en el extremo del tubo para evitar que el aceite se derrame por la máquina o el suelo.

8.2.3. VERIFICACIÓN DE LA BUJÍA

Los problemas más comunes a la hora de arrancar una máquina son producidos por una bujía sucia o en mal estado. Limpie la bujía y compruébela regularmente. Verifique que la distancia entre electrodos es correcta (0,6 - 0,7 mm).



9. DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE FALLOS

En función de los síntomas que usted observe se puede detectar la causa probable y solucionar el problema:

Si la máquina no arranca, chequee la compresión del motor y la chispa de la bujía. Dependiendo de los síntomas le enumeramos aquí una serie de causas probables y soluciones:

La compresión del cilindro es normal	La bujía está bien	Causa probable	Acción correctiva
Si	Si	No hay combustible en el depósito	Reposte combustible
		El filtro de gasolina está sucio	Limpie el filtro
		Hay agua en el combustible	Reemplácelo
		La gasolina usada no es la adecuada	Cambie el combustible por uno con un octanaje adecuado
		El carburador está sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
Si	No	La pipa de la bujía no está bien conectada	Conéctela
		La bujía está sucia	Limpie la bujía
		El interruptor de la barra de seguridad no funciona	Envíe su máquina al servicio técnico
Falta compresión	Si	La bujía está suelta	Apriétela
		El pistón y los segmentos están desgastados	Envíe su máquina al servicio técnico
		El cilindro está rallado	Envíe su máquina al servicio técnico
El motor no gira		Motor gripado	Envíe su máquina al servicio técnico

Si el motor no funciona correctamente (falta de potencia, ralentí inestable, etc..) aquí tiene una serie de síntomas, sus causa probables y la solución:

Síntoma	Causa probable	Acción correctiva
La máquina campanea	Segmentos desgastados	Envíe su máquina al servicio técnico
	Pistón usado	Envíe su máquina al servicio técnico
	Holgura de cigüeñal	Envíe su máquina al servicio técnico
	Holgura en el embrague	Envíe su máquina al servicio técnico
El motor se calienta demasiado	Tubo de escape sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
	El combustible no es adecuado	Sustituya el combustible
El motor no va redondo	Carburador sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
	Filtro de aire sucio	Limpiar el filtro
	Filtro de combustible sucio	Limpiar el filtro
El motor se para o no aguanta el ralentí	Carburador mal regulado	Envíe su máquina al servicio técnico

En el caso de no poder resolver el problema, lleve su máquina al servicio técnico.

Para localizar el servicio de post-venta más cercano a su ubicación contacte con el punto de venta donde compró la máquina.

10. TRANSPORTE

Nunca levante o transporte la máquina mientras el motor está en marcha. Apague también el motor siempre que se desplace entre diferentes zonas de trabajo.

Espere 5 minutos una vez apagada la máquina para que ésta se enfríe antes de guardar la máquina o transportarla. El tubo de escape de la máquina continuará caliente después de apagar el motor.

Tenga presente el peso de la máquina en el caso de que tenga que elevarla. Consulte el peso en las características técnicas de la máquina.

Si va a transportar la máquina en un vehículo asegúrela firmemente para evitar que se deslice o vuelque.

11. ALMACENAMIENTO

Espere 5 minutos una vez apagada la máquina para que ésta se enfríe antes de guardar la máquina o transportarla. El tubo de escape de la máquina continuará caliente después de apagar el motor. No almacene la máquina jamás en lugares próximos a materiales inflamables (hierba seca, madera…), de gas o combustibles.

Almacene esta herramienta en un lugar no accesible a los niños y seguro de manera que no ponga en peligro a ninguna persona y que sea seco, limpio y a una temperatura entre 0ªC y 45ªC

Antes de almacenar la máquina siga los puntos del capítulo de mantenimiento.

Si va a almacenar la máquina en un lugar cerrado vacíe el combustible ya que los vapores podrían entrar en contacto con una llama o cuerpo caliente e inflamarse. Si el tanque de combustible tiene que ser vaciado esto debe hacerse al aire libre y siguiendo la normativa de reciclaje.

Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador y el tanque de gasolina limpios eliminando los restos de material cortado, aceite y grasa.

12. INFORMACIÓN SOBRE LA DESTRUCCIÓN DEL EQUIPO/ RECICLADO

Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite usado por esta máquina llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.

Desháguese de su aparato de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse.

Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura domestica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.

13. CONDICIONES DE GARANTÍA

13.1. PERIODO DE GARANTÍA

- El periodo de garantía (Ley 1999/44 CE) según los términos descritos a continuación es de 2 años a partir de la fecha de compra, en piezas y mano de obra, contra defectos de fabricación y material.

13.2. EXCLUSIONES

La garantía Garland no cubre:

- Desgaste natural por uso.
- Mal uso, negligencia, operación descuidada o falta de mantenimiento.
- Defectos causados por un uso incorrecto, daños provocados debido a manipulaciones realizadas a través de personal no autorizado por Garland o uso de recambios no originales.

13.3. TERRITORIO

- La garantía Garland asegura cobertura de servicio en todo el territorio nacional.

13.4. EN CASO DE INCIDENCIA

- La garantía debe ir correctamente cumplimentada con todos los datos solicitados, y acompañada por la factura.

¡ATENCIÓN! ⚠

PARA ASEGURAR UN FUNCIONAMIENTO Y UNA SEGURIDAD MÁXIMA, LE ROGAMOS LEA EL LIBRO DE INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE USAR.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (CE)

El abajo firmante, Juan Palacios, autorizado por Glasswelt S.L., con dirección C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España, declara que las máquinas Marca Garland modelos GRASS 855 ZSG (BR460X6), GRASS 1055 ZSG (BR510X6), GRASS 1255 ZSG (BR560X6), con números de serie del año 2013 en adelante (el año de fabricación se indica claramente en la placa de identificación de la máquina seguido del número de serie) y cuya descripción y función es "Máquina para cortar césped en la que el dispositivo de corte funciona en un plano aproximadamente paralelo al suelo y que se sirve del suelo para determinar la altura de corte que utiliza un motor eléctrico o de otro tipo. Los dispositivos cortantes son elementos cortantes rígidos,", cumplen con todos los requerimientos de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE.

Estas máquinas también cumplen los requerimientos de las siguientes directivas comunitarias:

- Directiva 2005/88/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de diciembre de 2005 por la que se modifica la Directiva 2000/14/CE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre.
- Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de diciembre de 2004 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética y por la que se deroga la Directiva 89/336/CEE.
- Directiva 2002/88/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de diciembre de 2002 por la que se modifica la Directiva 97/68/CE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre medidas contra la emisión de gases y partículas contaminantes procedentes de los motores de combustión interna que se instalen en las máquinas móviles no de carretera.

Los exámenes de la CE de las Directivas comunitarias han sido realizados por los siguientes Organismos Notificados y sus números de Certificado son:

- 2006/42/CE , Certificado número: AM 50235404 0001 (GRASS 855 ZSG), AM 50219218 0001 (GRASS 1055 ZSG), AM 50235404 0001 (GRASS 1255 ZSG).
- TÜV Rheinland.
- Norma armonizada: EN 836:1997+A4:2011.

	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Potencia máxima (kW)	2,6	4	4
Nivel de potencia acústica medido dB(A) (ISO 11094:1991)	94,21	96,81	96,47
Nivel de potencia acústica garantizado dB(A)	96 (K= 1.346)	98 (K= 0.642)	98 (K= 0.642)

Juan Palacios
Director de producto
Móstoles 01-10-2013

Glasswelt
LAWN MACHINERY SPECIALISTS
C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

INDEX

1.	Introduction	30
2.	Security measures	31
3.	Warning symbols	36
4.	Machine symbols	37
5.	Machine description	38
6.	Start up instructions	40
7.	Using the machine	44
8.	Maintenance and service	47
9.	Trouble shooting	52
10.	Transport	55
11.	Storage	55
12.	Recycling or disposal of your machine	55
13.	Warranty conditions	56
	CE Declaration of conformity	57

TRANSLATION OF THE ORIGINAL INSTRUCTIONS

Ref.:GCCGRASSX55ZSGM1013V1.1

DATE OF PUBLICATION: 01/10/2013
DATE OF REVISION: 11/08/2014

1. INTRODUCTION

Thank you for choosing this Garland machine. We are confident that you will appreciate the quality and performance of this machine, which will facilitate your task for a long period of time. Remember that this machine has the most extensive and expert technical assistance network which you can consult for the maintenance, troubleshooting and purchase of spare parts or accessories.

Warning! Read all safety warnings and all instructions. The failure to observe all warnings and instructions below can result in fire and/or serious injury. Before using this machine, carefully read the information in this manual on correct setup and safe techniques.

⚠ Only cut grass. Do not use this machine for other unintended purposes. For example: do not use the lawnmower to mulch, to cut hay or bushes, and do not use it as a mill. Using the mower for things other than the designed operations may result in dangerous situations.

⚠ Save all warnings and instructions for future reference. If sold in the future, remember to give this manual to the new owner.

The expression “Switch in open position” means that the switch is switched OFF and “Switch in closed position” means that the switch is turned ON.

Remember that the machine operator is responsible for the damages and accidents caused to other people or things.

The manufacturer will not be liable in any way for damages caused by improper or incorrect use of this machine.

2. SECURITY MEASURES

⚠ To avoid mishandling this machine please read all instructions in this manual before using it for the first time. All information included in this manual is important for your personal safety and that of the people, animals and things surrounding you. If you have any questions regarding the information contained in this manual ask a professional or go to the point of sale where you purchased this machine to resolve it.

The following list of hazards and precautions include the likely situations that may occur during the use of this machine. If you encounter a situation not described in this manual use common sense to use the machine in the most secure way possible, or if you see danger, do not use the machine.

2.1. USERS

This machine has been designed to be manipulated by grown ups who have read and understood these instructions. This machine may not be used by persons (including children) with diminished physical, psychic or mental capacities, or lack of experience or knowledge.

⚠ Warning! Do not allow underage persons to use this machine.

⚠ Warning! Do not allow people who do not understand these instructions to use this machine. Before using this machine, familiarize yourself with it ensuring that you perfectly know where the controls and safety devices are, and the manner in which it must be used. If you are an inexperienced user we recommend you practice doing a simple job and, if possible, in the company of an experienced person.

The cutting tool of this machine is very sharp. It is dangerous to use this machine improperly.

⚠ Warning! Only lend this machine to persons who are familiar with this type of machine and know how to use it. Always lend the machine along with the user instruction manual so the new user can carefully read it and understand it.

This machine is dangerous in the hands of untrained users.

2.2. PERSONAL SAFETY

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating this machine.

Avoid inhaling the exhaust gases. This machine produces hazardous gases such as carbon monoxide, which can cause dizziness, fainting or death.

Do not use this machine when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating this machine can cause serious personal harm.

Never use the machine with defective guards, or without safety devices, for example deflectors and/or a grass catcher, in its place.

Do not modify the machine controls or regulations of the engine speed.

Remove all keys or hand tools from the machine and the work area before starting the machine. A wrench or tool left near the machine may be touched by a part of the machine in motion and could project itself causing personal injury.

Do not exceed yourself. Keep both feet firmly in place on the ground and maintain balance at all times. Do not use this machine on slopes of more than 15°.

Cutting on mounds can be dangerous. Stay alert when working or moving on bumpy ground or wet grass. Be especially careful when changing direction on a slope.

Do not put hands or feet under the lawnmower.

Keep all parts of body away from the blade when the machine is running. Before starting the lawnmower, be sure that the blade is not in contact with any object.

Keep all parts of body away from cutting elements and moving parts when the machine is running. Before starting the machine, make sure that the cutting element is not in contact with any object. A moment of carelessness during the performance of the machine may cause your clothing or other part of the body to be cut by a cutter from the tool.

Hold the lawnmower with both hands on the handlebar and always put your body behind the lawnmower.
If you are an inexperienced user, we recommend first practicing on a flat surface.

If the machine vibrates abnormally, stop the engine, inspect the machine and look for the possible cause and repair. If you cannot find the cause of the problem take the machine to the service technician.

Do not touch the machine's exhaust pipe while the engine is running or shortly after stopping it. The exhaust pipe of this machine reaches high temperatures during operation of the engine and maintains these high temperatures for a few minutes after stopping it.

Do not leave the machine running unattended. If you have to leave the machine unattended, turn off motor, wait for the cutter to stop and unplug the wire from the spark plug.

Do not attempt to remove the cut material from the work area while cutting tool is in motion. Be sure that the machine is switched off when performing debris cleanup.

Store idle tools out of the reach of children.

2.2.1. WORK AND SAFETY CLOTHING

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

Use this machine with appropriate footwear. Never use this machine barefoot or with sandals or open-toed shoes.

Use eye and hearing protection

Use this machine wearing long pants.

The use of additional safety clothing and security measures will reduce the risk of personal injury.

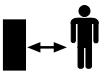
You should always have the following with you:
- Tools.
- Signal tape for the work area.
- Mobile phone (For use in the case of emergency).

2.3. SAFETY IN THE WORK AREA

Do not operate this machine in explosive atmospheres as well as in the presence of flammable liquids, gases and dust.

Do not start the machine in a room or enclosure. The exhaust fumes and fuel fumes contain carbon monoxide and harmful chemicals. In case of a concentration of gases produced by poor ventilation,

remove all that impedes the flow of clean air from the work area to improve ventilation and do not return to work in the area unless you have correctly ventilated the area and are certain that ventilation is sufficient as to not happen again this concentration.



The area within a radius of 15 meters around the machine should be considered risk area in which no one must enter while the machine is running (Security Area). When necessary, use ropes and warning signs to mark the Security Area.

Maintain children and curious persons away from the work area while operating this machine. Distractions can cause a loss of control. Make sure that children, people or animals do not come into your work area

When the work must be performed simultaneously by two or more persons, always check the presence and location of others in order to maintain a sufficient distance between each person to ensure safety.

Do not use this machine at night, with fog or low visibility which will not allow you to see the working area clearly.

Keep the work area clean and work with good lighting.

Only use this machine with daylight or with good artificial light. Cluttered and dark areas cause accidents. Inspect and remove any objects that can cause damage to you or the machine.

Do not use this machine in areas where there is wiring or underground pipes. Inspect your work area and remove all stones, wood, wire, and foreign objects that may be dismissed by the cutting tool.

2.4. SAFETY IN THE USE OF FUELS

IMPORTANT: The fuel used for this machine is highly flammable. If the fuel or the machine ignites, smother the fire with a dry powder fire extinguisher.

Petrol and oil are hazardous; avoid contact of gasoline or oil with the skin and eyes. Do not inhale or swallow them. Immediately see your doctor if you ingest fuel or oil. If they come into contact with fuel or oil clean with soap and water as soon as possible, if you then continue to feel irritated skin or eyes immediately consult a doctor.

Do not refuel fuel in closed or poorly ventilated places. Fumes from the fuel and oil contain hazardous chemicals. In the case of a concentration of gases produced by insufficient ventilation, remove all that impedes the flow of clean air from the area in order to improve ventilation. Do not return to the area unless you have properly ventilated the area and are certain that ventilation is sufficient so this concentration does not happen again.

Petrol and oil are extremely flammable and explosive under certain conditions. Do not smoke and keep flames, sparks or heat sources away from the machine.

Do not smoke while transporting fuel, when you fill out the deposit or when you are working.

Do not refuel fuel in locations where there is the presence of open flames, sparks or heat sources. Fill the tank always in well-ventilated areas and with the motor stopped. In the event of a fuel leak, be sure to clean these leaks completely before starting, move the machine away from the spillage area and avoid any source of ignition until all vapors are gone.

Add fuel before starting the machine. Never remove the cap of the fuel tank while the engine is running or when the machine is hot.

Make sure the cap of the fuel is tightly and correctly closed while you are using the machine. Make sure to correctly and tightly close the cap on the fuel after refilling.

Always store fuel in approved containers that comply with the European standards.

2.5. CARE AND USE OF THIS MACHINE

⚠ Only cut grass. Do not use this machine for other purpose not intended. For example: do not use the lawnmower to mulch, to cut brush or bushes, and do not use it as a mill. Using the mower for other than the envisaged operations may result in dangerous situations.

Use only machine accessories, tooling, etc. in accordance with these instructions and as intended, taking into account the working conditions and the taking into account the working conditions and the work to develop. The use of this mower for uses other than the designated operations may result in dangerous situations.

Check that all the safety devices are installed and in good condition.

Remember that the machine operator is responsible for the dangers and accidents caused to other people or things. The manufacturer will not be in any way liable for damages caused by improper or incorrect use of this machine.

The cutting tool is very sharp. Not following the instructions may cause severe damage.

Keep your body away from the cutting tool while using the machine.

Do not force this machine. Use this machine to the correct application. Using the machine for the type of work meant to be done will allow you to work better and more safely.

Do not use this machine if the switch does not change between “open” and “closed”. Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Before starting work with the machine, check that the milling tools are not in contact with any object and that they can move freely.

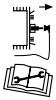
Do not use the machine on steep slopes where your safety cannot be guaranteed. If you are working on slopes slow down your work pace and ensure you have a good stability.

Keep this machine maintained and in proper condition. Check that the moving parts are not misaligned or locked, that there are no broken parts or other conditions that may affect the operation of this machine.

Whenever this machine is damaged, repair it before use. Many accidents are caused by poorly maintained machines.

Keep the machine handles dry and clean. Greasy or oily handles are slippery and cause loss of control over the machine.

After hitting any object inspect the mower for possible damage. If the blade is bent, some casing is broken, or if you see any other problems that may affect the operation of the machine do the necessary repairs or take your unit to the technical service.



Turn off the machine, disconnect the spark plug and make sure that the cutting tool is stopped before making any adjustments, filling with fuel, changing accessories, cleaning, transportation and storage of this machine. Such preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of this machine.

If the machine starts to vibrate in a strange way, turn it off and examine it to find the cause. If you cannot discover the reason take the machine to the service technician. The vibrations are always an indication of a problem in the machine.

Stop the engine whenever you leave the machine alone.

Reduce the rotation system of the motor when you turn off the engine. If the engine is equipped with a fuel valve, cut the fuel when the engine has stopped.

2.6. SERVICE

Please have your machine periodically checked by a qualified repair service using only original spare parts. This will ensure that the safety of this machine is maintained.

3. WARNING SYMBOLS

Warning labels indicate required information for the use of the machine.

Warning: Danger!

Carefully read this manual before starting or using the machine.

Danger! Danger of flying materials and objects. Beware of objects that can be discharged.

Keep unprotected people away from the work area.

Danger! Risk of finger amputation. Keep feet and hands away from the cutting tool.

Hot Surface! Burn risk.

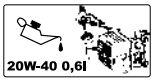
Danger! Lethal Gases! Do not use this machine in enclosed or poorly ventilated areas.

Danger! Flammable fuel. Risk of fire or explosion. Never fill the fuel tank with the engine running.

Do not smoke or get flames near the fuel or machine.

Check that there are no fuel leaks.

Attention! Before carrying out maintenance or repair work, shut off the machine and disconnect the spark plug.



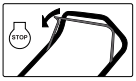
Always check the crankcase oil level before starting. Capacity: 0.6 litres. Multigrade oil 20W-40.

Dispose of your appliance organically. So do not throw in trash containers.

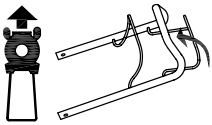
Comply with the CE directives (EU standards).

Guaranteed sound power level Lwa dB(A).

You must wear adequate protection for the ears and eyes.



Release the trigger switch to stop the machine.



Press the traction bar against the handlebar and the lawnmower's traction will be operational.

Danger! Do not use the mower without the grass catcher bag or deflector in place.
Risk of finger amputation. Keep feet and hands away from the cutting tool

Keep children away from this machine.

Do not use the mower without the grass catcher bag and the protector raised up.

Remove all stones, Wood , wires, and strange objects which may be flown by the cutting tool before starting the machine.

Do not use this mower on slopes over 15º. Cutting on mounds could be dangerous.

AIR CLEANER MAINTENANCE
IN NORMAL CONDITION CLEAN ELEMENT EVERY 25 HOURS.
IN DUSTY CONDITIONS CLEAN ELEMENT EVERY 4 HOURS.

Air filter maintenance:

Under normal conditions, clean the air filter every 25 hours.

Under dusty conditions, clean the air filter every 4 hours.

4. MACHINE SYMBOLS

In order to guarantee safe and proper use and maintenance of the machine, the following symbols appear on the machine.

Fuel tank. Do not smoke or bring flames close to the fuel or the machine.

Engine oil tank.

Warning! Hot Surface! Risk of burns.

Air lever positions:

START

Cold-starting position.

RUN Normal working position.

4 Speeds.

MIN

MAX

5. MACHINE DESCRIPTION

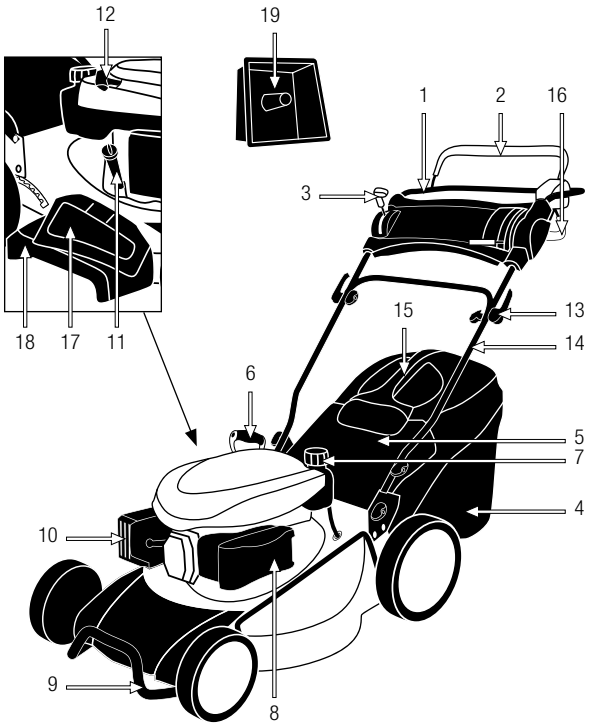
5.1. CONDITIONS OF USE

⚠ Only use this machine to cut grass. Do not use this machine for other unintended purposes. For example: do not use the lawnmower to mulch, to cut brush or bushes, and do not use it as a mill. Using the mower for operations other than those designed may result in dangerous situations. Use this machine outside, in dry environments and at temperatures between 5 ° C and 45 ° C.

Remember that the machine operator is responsible for the injuries and accidents caused to other people or things. The manufacturer shall not be in any case responsible for damages caused by improper or incorrect use of this machine.

5.2. DETAILED DESCRIPTION OF THE PRODUCT

1. Upper handlebar
2. Safety switch bar
3. Air lever
4. Bag
5. Rear output cover
6. Height adjustment lever
7. Fuel tank cap
8. Air filter cap
9. Handle
10. Muffler
11. Oil fill cap
12. Starter handle
13. Wing nut
14. Lower handle
15. Handle for the bag cover
16. Traction bar
17. Side output cover
18. Side output deflector
19. Mulching plug
20. Traction speed adjusting lever



Images and drawings in this manual are approximate and may not correspond with the actual product.

5.3. TECHNICAL CHARACTERISTICS

Description	Lawnmower		
Brand	Garland		
Model	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Engine	4 stroke	4 stroke	4 stroke
Cubic capacity (cm^3)	139	200	200
Power (kW)	2,6	4	4
Maximum engine revolution power (min^{-1})	2.900	3.000	2.850
Fuel consumption at maximum power (g/h)	776	1.460	1.460
Cutting height (mm)	25-75	25-75	25-75
Traction with 4 speeds	Sí	Sí	Sí
Cutting width (mm)	456	501	560
Size of the bag (l)	60	60	60
Oil capacity in the crankcase (l)	0,6	0,6	0,6
Vibration levels (m/s^2)	2,732	6,121	3,880
Sound pressure level LpA LpA (dB(A))	82	82	83
Guaranteed sound power level Lw (dB(A))	96	98	98
Weight (kg)	36,7	40	42,3

The above technical characteristics can be modified without prior notice.

6. START UP INSTRUCTIONS

6.1. UNPACKING AND LIST OF MATERIALS

This machine includes the following items that you will find inside the box:

- Machine.
- Upper handle.
- Lower handle.
- Bag.
- Mulching cap.
- Lateral output deflector.
- Upper handle screw and wing nut (2).
- Lower handle wing nuts (4).
- Lower handle screws (4).
- Cable engagement circlip.
- Instruction manual.

Carefully remove all items from the box and make sure that all listed items are present. Carefully inspect the product to ensure that there are no damaged elements.

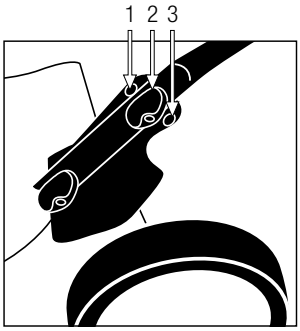
If you find any damaged or missing parts, do not use the machine until the defect has been repaired or all the missing pieces replaced. Using the machine without all of its parts or with defective parts can cause severe personal injury.

6.2. ASSEMBLY

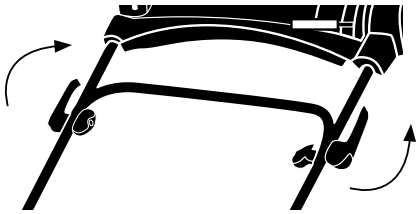
6.2.1. ASSEMBLING THE HANDLEBAR

Place the lower handlebar and once the screws have been inserted tighten the wing nuts.

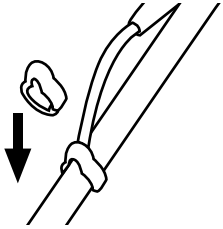
When you finish mounting the upper handlebar adjust the lower handlebar to the most comfortable working position (3 positions).



Position the upper handle on the lower handlebar and once the screws have been inserted tighten the wing nuts.

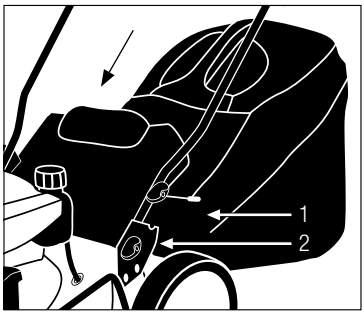


Place the cable engagement circlip.

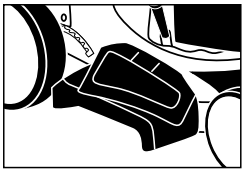


6.2.2. ASSEMBLING THE SACK

Lift the rear outlet cover and engage the protrusions on the chassis of the bag (1) to the rear handlebar attachment (2).



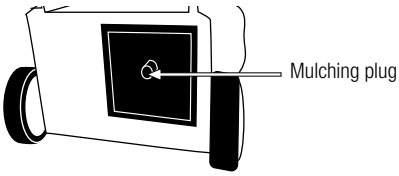
6.2.3 ASSEMBLING THE LATERAL EXIT



Lift the cover from the side exit and install the side deflector.

6.2.4. ASSEMBLING THE MULCHING PLUG

Lift the rear outlet cover and install the mulching plug in the rear output channel as shown in the figure. Then lower the rear output cover.



6.2.5. FUEL

IMPORTANT: The fuel used for this machine is highly flammable. If the fuel or the machine ignites, put out the fire with a dry powder extinguisher.

Petrol and oil are extremely flammable and explosive under certain conditions. Do not smoke and keep flames, sparks or heat away from the machine.

Use unleaded gasoline 95 octane.

Do not use fuel that has been stored for longer than 2 months. A fuel stored for too long will cause the starting of the machine to be more difficult and result in unsatisfactory engine performance. If the fuel has been in the machine's tank for longer than two months, empty the tank and replace it with fuel in perfect condition.

6.3.1. FILLING THE FUEL TANK

- Choose a suitable area to perform this operation.
- Remove the fuel tank cap and fill with fuel.
- Tightly close the fuel tank's cap and remove all the fuel that spilled with a dry cloth.

WARNING:

Stop the engine before refueling.

Do not start the machine in a room or enclosure. The exhaust gases, fumes from the fuel and oil contain carbon monoxide and harmful chemicals. In the case of a concentration of gases produced by poor ventilation, remove everything that prevents the flow of clean air from the work area in order to improve ventilation. Do not return to work in the area until you

are sure that you have properly ventilated the area and are clear that ventilation is sufficient as to not happen again in this concentration

Do not refuel fuel in locations where there is the presence of open flames, sparks or heat sources. Fill the tank always in well-ventilated areas and with the motor stopped. Not overflow the fuel to overfill the fuel tank. In the event of a fuel leak be sure to remove these leaks completely before starting, move the machine away from the area of spillage and avoid any source of ignition until all vapors are gone.

Separate yourself at least 3 meters from the refueling area before starting the machine.

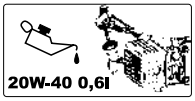
Add fuel before starting the machine. Never remove the cap of the fuel tank while the engine is running or when the machine is hot.

Do not use fuels such as ethanol or methanol. These fuels will damage the engine of the machine.

6.2.6. ENGINE OIL

For transportation reasons, your machine's engine comes from the factory without any oil in it. Before starting the engine for the first time you must put oil the engine.

This engine uses quality oil for 4-stroke, 20w-40 viscosity.



The capacity of the engine's crankcase is 0, 6l.

Filling the oil sump:

- Place the machine on a flat, horizontal and uncluttered surface.
- Unscrew the oil filler cap.
- Insert the filled 0, 6l of oil tube.
- Wait 1 minute for the oil to completely go down to the crankcase.
- Clean the dipstick from the oil with a cloth.
- Insert the rod and screw on the oil cap.
- Unscrew the plug again and check the mark left by oil on the dipstick. The mark left by the oil must be between the minimum and maximum marks.
- If the mark is below the minimum, add a little more oil and recheck.
- If the mark is above the maximum, you will have to remove oil from the crankcase. To do this, tilt the machine and let out a little oil (put a container at the end of the tube to prevent oil spilling on the machine or the ground).

6.3. START-UP

6.3.1. CHECKPOINTS BEFORE COMMISSIONING

Do not use machine is if it is damaged or incorrectly regulated.

Use this machine for the purpose for which it was designed. Any other use may be dangerous for the user, for the machine and for persons, animals and things that may be around.

Check:
- The machine completely and look for loose and damaged parts (screws, nuts, etc.).
- That there are no fuel leaks.
- The crankcase oil level.
- The air filter is clean. Clean the filter if necessary.

Tighten, repair or replace everything you need before using the machine.

Do not use any accessory on this machine outside of those recommended by Garland since its use could

result in serious injury to the user, machine, and the people, animals and things close to the machine.

Before starting the lawnmower, make sure that the moving parts of the machine are not in contact with any object.

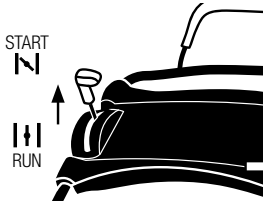
6.3.2. STARTING THE ENGINE

Start the engine carefully, in accordance with the instructions, and feet away from the blade.

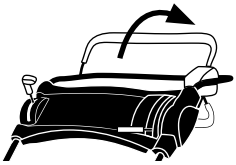
Do not tilt the lawnmower when starting the engine unless the machine has to be tilted for starting. In this case, more than absolutely necessary do not tilt it, and lift only the part farthest from the operator.

6.3.2.1. COLD-STARTING THE ENGINE

Place the machine on a flat and stable surface in order to start it.

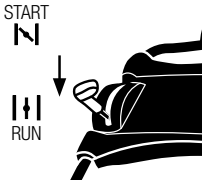


Place the air level in the "START" position.



Push the safety switch bar until it touches the upper handle.

Place yourself behind the mower as shown in the figure and pull the Starter rope until the engine starts.



Place the air lever In the normal working positon "RUN".

Allow the engine to warm up for a few minutes before starting to use the machine.

6.3.2.2. STARTING WITH A HOT ENGINE

Place the machine on a flat and stable surface in order to start it.

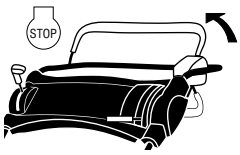
Place the air lever in the normal working position "RUN".

Push the safety switch bar until it touches the upper handle.

Place yourself behind the mower and pull the Starter rope until the engine starts.

If after a few tries the engine does not start, follow the instructions for starting cold-starting the engine.

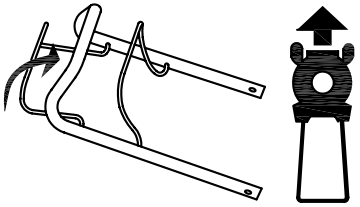
6.4. STOPPING THE ENGINE



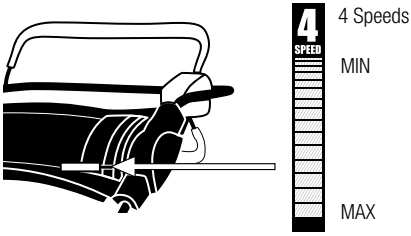
Turn of the engine by releasing the safety switch.

6.5. TRACTION DRIVE

Press the traction handle against the handlebar, as shown in the figure, and the mower traction will start operating.



This model has 4 different traction speed options.



6.6. CHECKPOINTS AFTER STARTING THE MACHINE

It is important to pay attention to the possible individual parts or and the temperature of the machine. If you detect any anomaly in the machine immediately stop and check it carefully.

In case of any malfunction or problem take the machine to a service technician to be repaired.

Under no circumstances must you continue to use the machine if the operation does not seem appropriate.

Do not use the machine if it is damaged or improperly adjusted.

7. USING THE MACHINE

⚠ Use this machine only for the designated purposes. Using this chainsaw for any other use is dangerous and can cause bodily harm and/or damage to the machine.

Do not start the machine in a room or enclosure.

The exhaust gases and fuel and oil vapors contain carbon monoxide and harmful chemicals. In case of a concentration of gases produced by poor ventilation, remove all that impedes the flow of clean air to improve ventilation from the work area and not return to work in the area unless you have properly ventilated area and have clear that ventilation is sufficient so that does not happen this concentration again.

Work only in daylight or good artificial light. Do not use this machine at night, with fog or with a low visibility which do not allow you to clearly see the working area.

Whenever possible, avoid using this machine when the ground is wet. Pay special attention if you use this machine when it is raining or after it has rained, as the ground will be slippery and you could slip and fall.

Do not use this machine on slopes greater than 15°. Cutting on hilly areas can be dangerous.

Be alert when you walk on slopes or wet grass. Slopes always cut horizontally, not cut bottom up or top down. Be especially careful when changing direction on a slope.

Never cut with the mower in reverse or by pulling it. Be alert when you back up or pull the mower towards you.

Do not tilt the machine with the engine running except in the special case that you have to start cutting an area with tall grass. This is the only case in which you can raise the front wheels slightly to facilitate entry of the mower to the work area. Stop the lawnmower's engine if you tilt it to cross surfaces other than grass and when transporting the lawnmower to and from the area to be cut.

Do not go near the machine's cutting tool when it is running.
Danger! Risk of finger amputation.

Keep hands and feet away from the blades.

Do not solely rely on the security features of this machine.

It is necessary to pay attention to the possible loosening or overheating of the parts of the machine. If you detect any anomaly immediately stop the machine and check it carefully.

In case of mechanical failure take the machine to the technical service for repair. You should not continue working if you notice that the operation is not correct.

Remember to always use the machine with clean hands and without any fuel or oil remains.

Clean the work area and remove all obstacles that may cause accidents. Check the work area when going to work and remove all items that could become entangled in the cutting tool. Also remove all the objects that the cutting tool can violently eject while in operation.

Do not allow anyone to enter the work perimeter. This work perimeter must be 15 meters and is a danger zone.

You must turn off the engine when you are moving between work areas.

Never leave this machine unattended.

Be careful not to touch the hot parts of the machine while the engine is running or after use, such as exhaust, spark plug or high voltage cables.

Do not use other accessories this machine except those recommended by our company since its use could cause severe damage to the user, people close to the machine and the machine itself.

Always follow the safety rules given in this manual.

7.1. HOLDING AND GUIDING THE MACHINE

While working, always hold the lawnmower with both hands on the handlebar.

Stand behind the mower and direct it while walking behind it.

This lawnmower is self-propelled. Do not push the mower; allow it to continue at its speed and limit yourself to directing the machine in the work area. This model has 4 different traction speed settings. Choose the most convenient setting according to the type of work.

7.2. ADJUSTING THE CUTTING HEIGHT

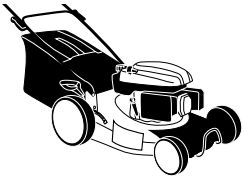
⚠ WARNING! Stop the machine and wait until the blade stops before proceeding to adjust the height. Blades need a few moments to stop completely after you turn off the engine.

To regulate the cutting height adjustment, press the mower level away from the lawnmower and move it forward or backward to the desired height.

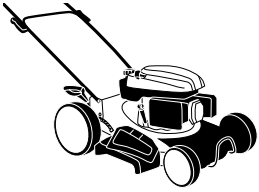
7.3. CUTTING WITH THE LAWNMOWER

This mower has 3 different cut settings (cutting with debris collection, with lateral discharge and mulching cut. Before you begin working, you must configure the mower to set it one of the three possible ways.

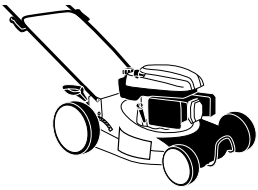
Cutting with debris collection:
In this setting, the mower will cut the grass and send it to the collector bag. The grass will be cut and the rest of grass cut within the bag. For the debris collection setting, place the bag in the back of the machine and make sure that the lateral outlet cover is closed and the mulching plug is not installed.



Cutting with lateral discharge:
In this setting, the cut grass exits the side of the lawnmower and the grass debris remains on the lawn. In this case the machine must not have the bag installed, the rear output cover should be closed, and the mulching plug and lateral deflector must be installed.



Mulching cut:
In this setting the mowed grass will be on the lawn, but unlike the lateral discharge cutting setting, the cut grass is crushed into small particles that are deposited on the lawn thus generating an organic fertilizer that provides nutrients and helps maintain moisture. For this setting the bag and side deflector must not be installed. The mulching plug should be installed and the rear output cover and side cover must be closed.



Place the mower in a corner of the lawn area to be cut and set the desired cutting height.

Check that the bag is properly installed; make sure that the blade is not in contact with any object, and start the mower.

Walk on the grass to the rhythm of the mower.

Do not tilt the machine with the engine running except in the case that you have to start cutting tall grass, which is the only case in which you may raise the front wheels slightly to facilitate entry of the mower to the work area.

Note: If the grass is very high it will be difficult for you to start the engine. If the grass is very high, you should slightly raise the lawnmower's front wheels, forcibly pushing down with the handle, and start your lawnmower in this position. Once the engine has acquired the normal engine speed slowly lower the mower wheels while the machine starts to cut. Alternatively, if next to the lawn area there is a flat surface free of objects and without grass (Earth,

screed, concrete), start the lawnmower in the clear area and entering the grass area by slightly lifting the front wheels of the lawnmower.

If the engine's rotation speed goes into excess or it stops, it means that the grass is too high for the lawnmower's cutting capacity and forcing this can be harmful to the machine. In this case, make a first cut at the machine's maximum height and then a second cut at the desired height.

7.4. EMPTYING THE BAG

Empty the lawnmower's bag as soon as you notice it is full. You will notice that the bag is full because the mower will stop picking up the cut grass as well, leaving many remains on the ground.

Whenever you are going to empty the bag, turn off the engine and check that the blade has stopped before removing the bag.

1. Lift the lid from the rear exit.
2. Lift the sack.
3. Remove the bag back.
4. Empty the bag.
5. Lift the lid from the rear exit.
6. Place the bag by hooking the protrusions on the chassis of the bag to the recess of the handlebar attachment.

7.5. RECOMENDATIONS

Always cut the grass when it is dry. Avoid mowing the lawn when it is wet after having watered or after having rained.

Cut less than 2 cm of grass at a time. If your lawn is very high, it is advisable to make successive passes with the 2 cm cutting height every time. So no it will force both machine.

Cut your lawn often, at least once a week in spring and summer.

Do not always make the same route when mowing. It is best to change your route to avoid the grass being cut in the same direction.

If you need to move the mower between two lawn areas always first switch off the mower.

Sharpening the blade: A dull blade requires more energy. A dull blade also cuts badly and makes the grass yellow.

To obtain a green and bushy lawn, it is necessary to frequently cut and aerate it regularly, providing the necessary manure or fertilizer.

The cutting frequency will depend on growth (May-June). You will need to cut one or two times a week.

At other times of the year, it will be enough to cut it only once a week.

8. MAINTENANCE AND SERVICE

Perform the following maintenance operations and care when you have finished working with the machine to ensure the smooth running of this machine in the future. For complete maintenance, we recommend you take the lawnmower to your service technician.

Perform maintenance with the frequency indicated in the following table:

Operation	Before each use	After the first 2 hours of use	Every 5 hours of use	Every 25 hours of use	Every 50 hours of use	Every 100 hours of use	Every 300 hours of use	First use of the season	After the last use of the season
Check that there are no loose parts	•								
Check the status of the blades	•								
Check the oil level	•								
Change the engine oil		•	•	•	•	•		•	•
Clean the air filter				•	•	•			
Check the spark plug					•		•		
Sharpen the blade				•	•	•			

It is necessary to stop the engine and check that the cutting tool is stopped before cleaning or transporting the machine.

⚠ It is necessary to stop the engine cleaning or transporting the machine.

Before performing any maintenance or repair on the machine make sure that the engine has stopped and remove the spark plug pipe.

Only perform machine maintenance with the machine on a flat, cleared surface.

Do not attempt to repair the lawnmower when it is on or in motion.

WARNING! Do not modify the machine or cutting elements (blade). Improper use of these elements can cause SERIOUS PERSONAL DAMAGE OR DEATH.

Use only suitable replacement for this machine in order to obtain a proper performance of the machine.

This replacement can be found in the official distributors of the machine. The use of other spare parts can cause risks, damage to the user, people around and the machine.

Do not adjust the carburetor. If necessary, take your machine in for service. Carburetor adjustment is complicated, and only the technical maintenance service must do them. Incorrectly setting the carburetor may cause damage to the engine and will be cause for cancellation of the warranty.

⚠ Removing the security devices, improper maintenance, or replacements with non-original spare parts can cause injury.

8.1. MAINTENANCE AND CARE AFTER USE

Perform the following maintenance operations and care when you have finished working with the machine to ensure the smooth running of this machine in the future.

8.1.1. GENERAL CHECKPOINTS AND CLEANING

Keep the machine clean, especially the area of the fuel tank and areas close to the air filter.

Cleaning of the area of the blade:
- Stop the engine and allow the engine to cool.
- Tilt on the side opposite to the mower air filter, so that the air filter is on top.
- Remove any grass clippings using a scraper and brush.
- Once you have removed the grass clippings you can use a stream of water for a more thorough cleaning. Direct the water jet towards the blade, the inside of the casing and nozzle exit from the crankcase into the collecting bag. Never direct the high-pressure cleaner jet to the transmission or engine parts. If water gets in the ignition system or carburetor, damage and failures occur.
- Replace the mower in normal position (all four wheels on the ground), start the mower and let it run for a couple of minutes.

Starting the lawnmower after cleaning is important because:
- Having lopsided the engine, the engine oil must return to the crankcase. Starting the engine will encourage this return.
- If you have used water for cleaning the engine there will be unintentional wetness.

Start the engine and let it run a couple of minutes so the heat from the engine evaporates any water remaining in the area of the engine.

Collecting bag:
You can use water to clean the collecting bag. Make sure the bag is perfectly dry before reinstalling it.

Other areas:
Clean the rest of the machine with a cloth dampened in water. Never use gasoline, solvents, detergents, water or any other liquid.

8.1.2. CHECKING THE COLLECTING BAG

Check the bag. If the bag is worn or deteriorated, install a new one.

8.1.3. CHECKING THE ENGINE'S OIL LEVEL

- Place the machine on a flat, horizontal and uncluttered surface.
- Unscrew the oil filler cap.
- Clean the dipstick from the oil with a cloth.
- Insert the rod and screw on the oil cap.
- Unscrew the plug again and check the mark left by oil on the dipstick. The mark left by the oil must be between the minimum and maximum marks.
- If the mark is below the minimum, add a little more oil and recheck.
- If the mark is above the maximum, you will have to remove oil from the crankcase. To do this, tilt the lawnmower and let out a little oil (put a container at the end of the tube to prevent oil spilling on the machine or the ground).

8.1.4. SHARPENING THE BLADE

The sharpening of the blade should be done by the service technician. Do not sharpen the blade. The blade should be sharp to guarantee the right cutting angle and the balance of the blade. Sharpening the blade without being an expert may cause excessive vibrations that can cause damage to your machine and problems for the user.

Take your blade to be sharpened if, when mowing, small strands at the tips of the grass remain and yellow quickly.

8.2. PERIODIC MAINTENANCE

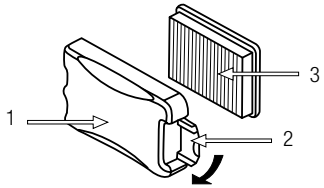
Perform regular inspections of the machine in order to ensure effective operation of the machine. For a complete maintenance service, we recommend you to take the lawnmower to your service technician.

Always use adequate replacement parts in order to obtain a proper performance of the product and avoid damage and risks to machine and user.

Replacement parts should be purchased at the official service dealer. The use of non-official spare parts may cause risk of accident, injury to the user and scrapping of the machine.

8.2.1. AIR FILTER

The dirt in the air cleaner will cause a reduction in the performance of the machine. Check and clean this element. If you notice damage or alterations to the filter, replace it with a new one.



1. Remove the protective cap (1) from the filter by unblocking the lock (2).
2. Remove the filter (3).
3. You can clean the dust from the filter by shaking it against a hard surface or blowing on it.
4. Install the filter in the machine.
5. Place the protective cap.

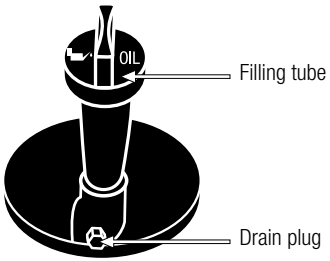
Note: The engine must never operate without the air filter installed.

8.2.2. CHANGING THE ENGINE OIL

Perform the oil change only while the engine is still hot.

WARNING! You must not throw old oil in a pipeline network or on the Earth. The contamination of groundwater and water tables is subject to heavy fines. There are special collection places at service stations. If not, any municipal authority will give you the relevant information.

Note: You have two procedures at your disposal to empty the engine oil. You can drain the oil by loosening the drain screw located at the base of the filling canal or you can use the Garland engine oil cleaner (ref.: 7199000020, not included with the machine, which can be found at your nearest Garland dealer) and suck the oil through the filling tube of the machine.



For easy implementation, cleaning, and safety, we recommend that you clean the oil.

To change the oil:
- Place the machine on a flat, horizontal and uncluttered surface.
- Empty the engine oil:
  (a) If it sucks the used oil: remove the engine oil plug and vacuum the motor oil by inserting the Garland vacuum cleaner tube (REF.: 7199000020, not included with machine) to the bottom.
  b) If you choose to empty the drain through the drain plug, please note the trajectory that the oil will take when falling into the chassis of the lawnmower, place a large container to catch all of the oil before it spills on the ground.

We recommend that you put a big plastic covering in the area in which you will change the oil so that oil does not fall on the ground. Once the work area is prepared, remove oil drain plug and slightly tilt the lawnmower so that the oil comes out and falls into the container.

Empty the engine oil into a suitable container so that you can carry it to a proper clean point.
Insert the filled 0, 6l of oil tube.

Wait 1 minute for the oil to completely go down to the crankcase.

Clean the dipstick from the oil with a cloth.

Insert the rod and screw on the oil cap.

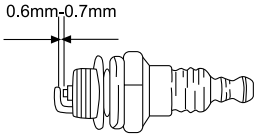
Unscrew the plug again and check the mark left by oil on the dipstick. The mark left by the oil must be between the minimum and maximum marks.

If the mark is below the minimum, add a little more oil and recheck.

If the mark is above the maximum, you will have to remove oil from the crankcase. To do this, tilt the machine and let out a little oil (put a container at the end of the tube to prevent oil spilling on the machine or the ground).

8.2.3. CHECKING THE SPARK PLUG

When it comes to starting a machine, the most common problems are produced by a dirty spark plug or one in poor condition. Clean and check the spark plug regularly. Check that the electrode gap is correct (0.6 - 0.7 mm).



9. TROUBLE SHOOTING

If the machine does not start, check the compression of the engine and the spark from the spark plug.
Depending on the symptoms that you notice, you can discover the probable cause and solve the problem.

The cylinder's compression is normal	The spark plug is OK	Probable Cause	Corrective Action
YES	YES	No fuel in the tank	Fill fuel tank with fuel
		The gasoline filter is dirty	Clean the filter
		There is water in the fuel	Replace fuel
		The gasoline used is not the right kind	Change the fuel with one with proper octane
		The carburetor is dirty	Send your machine to the service technician
YES	No	The switch is "O"	Turn the switch to "I"
		The spark plug is dirty	Clean the spark plug
		The spark plug pipe is not connected	Connect the spark plug
No compression	YES	The spark plug is loose	Tighten the spark plug
		The piston and its segments are worn	Send your machine to the service technician
		The cylinder is scratched	Send your machine to the service technician
The engine does not turn		Cold engine	Send your machine to the service technician

If the engine motor does not work properly (lack of power, unstable idling, etc.) below is a series of symptoms, their probable cause and solutions.

Symptom	Probably cause	Corrective action
The machine beeps	Worn segments	Send your machine to the service technician
	Used piston	Send your machine to the service technician
	Crankshaft clearance	Send your machine to the service technician
	Slack in the clutch	Send your machine to the service technician
The engine overheats	Dirty exhaust pipe	Send your machine to the service technician
	Unsuitable fuel	Replace the fuel
	Dirty carburetor	Send your machine to the service technician
The engine does not turn over	Dirty air filter	Clean the filter
	Dirty air filter	Clean the filter
	Poorly-adjusted carburetor	Send your machine to the service technician
The engine stops or does not maintain an idle state.	Poorly-adjusted carburetor	Send your machine to the service technician

In the case of not being able to solve the problem, take your machine in for a service check. To locate the after-sales service nearest to your location, please contact the point of sale where you purchased the machine.

10. TRANSPORT

Never lift or transport the rotary tiller while the engine is running. It is necessary to always turn off the engine when transporting the machine between different working areas.

Once the machine is turned off, wait 5 minutes to allow it to cool before transporting it. The machine's exhaust pipe will remain hot after turning off the engine.

If you have to raise the machine, check the weight of the machine in the technical characteristics before lifting it to ensure that it is a weight that you can withstand.

If you are transporting the rotary tiller in vehicles, secure it firmly to prevent it from slipping or tipping over.

11. STORAGE

Once the machine is off, wait 5 minutes for it to cool down before storing the machine. The machine's exhaust pipe will remain hot after turning the engine off. Do not ever store the machine in places near flammable materials (dried grass or wood...), gas or fuels.

Be sure to store the machine in a place not accessible to children or that it creates possible danger for anyone and that is dry, clean and at a temperature between 0° C and 45° C.

Before storing the machine follow the directions in the maintenance chapter.

If you plan to store the machine in a closed place, first empty the fuel. Vapors could come into contact with a flame or hot body and ignite. If the fuel tank has to be emptied, this must be done outdoors and according to the regulations of recycling.

To reduce the risk of fire, keep the engine, muffler and fuel tank clean by eliminating the remains of cut material, oil and grease.

12. RECYCLING OR DISPOSAL OF YOUR MACHINE

Protect the environment. Recycle this machine's used oil by taking it to a recycling center. Do not pour used oil in drains, land, rivers, lakes, or seas.

Dispose of your appliance sustainably. We should not get rid of machines with domestic waste. Plastic and metal components can be classified according to their nature and recycled.

The materials used to pack this machine are recyclable. Please do not throw the packaging away with domestic trash. Throw these packages away at an official collection point.

13. WARRANTY CONDITIONS

13.1. WARRANTY PERIOD

- According to the following described terms (1999/44 CE) the warranty period is 2 years from the purchase date, and it will cover faulty pieces owing to an incorrect manufacture.

13.2. EXCLUSIONS

Garland warranty will not cover:

- Pieces worn out due to wear and tear.
- Bad use, negligence, lack of maintenance.
- Failures that turn out because of an incorrect use of the product, Garland will not be responsible if the replaced parts of the machine are not from Garland and if the machine has been modified in any way.

13.3. TERRITORY

- Garland warranty covers the country.

13.4. IN CASE OF INCIDENCE

- The warranty should be correctly filled in with all the information requested, and the invoice or the purchase ticket should be attached.

WARNING! ⚠

TO GUARANTEE THE CORRECT FUNCTIONING OF THE MACHINE AND MAXIMUM SECURITY, WE ASK YOU TO READ THE INSTRUCTION MANUAL FULLY AND CAREFULLY PRIOR TO USING THE MACHINE.

DECLARATION OF CONFORMITY (CE)

Who has signed below, Juan Palacios , authorised by Glasswelt S.L., with the following address C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España , declares that the products brand Garland models GRASS 855 ZSG (BR460X6), GRASS 1055 ZSG (BR510X6), GRASS 1255 ZSG (BR560X6) with serial number of year 2013 on (the year of manufacture is clearly indicated on the tool identification plate, followed the serial number) and whose function is "machine with grass-cutting attachment(s) where the cutting device operates in a plane approximately parallel to the ground and which uses the ground to determine the height of cut by means of wheels, air cushion or skids, etc., and which utilises an engine or an electric motor for a power source. The cutting devices are either rigid cutting elements", comply with all the requirements stated by the Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC.

These tools also comply with the requirements of the following community directives:

- Directive 2005/88/EC of the European Parliament and of the Council of 14 December 2005 amending Directive 2000/14/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors.
- Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC.
- Directive 2002/88/EC of the European Parliament and of the Council of 9 December 2002 amending Directive 97/68/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to measures against the emission of gaseous and particulate pollutants from internal combustion engines to be installed in non-road mobile machinery.

The examinations of the European Community Directives have been carried out by the following notified bodies whose Certificate numbers figure below:

- 2006/42/EC , Certificate number: AM 50235404 0001 (GRASS 855 ZSG), AM 50219218 0001 (GRASS 1055 ZSG), AM 50235404 0001 (GRASS 1255 ZSG).
- TÜV Rheinland.
- Harmonized Standard: EN 836:1997+A4:2011.

	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Power (kW)	2,6	4	4
Measured sound power level dB(A) (ISO 11094:1991)	94,21	96,81	96,47
Guaranteed sound power level (A)	96 (K= 1.346)	98 (K= 0.642)	98 (K= 0.642)

Juan Palacios
Product Manager
Móstoles 01-10-2013

Glasswelt
LAWN MACHINERY SPECIALISTS
C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

NOTES

TABLE DE MATIERES

1.	Introduction	58
2.	Normes de sécurité	59
3.	Etiquettes d'avertissement	64
4.	Symboles sur la machine	65
5.	Connaître votre machine	66
6.	Indications pour la mise en service	68
7.	Utilisation de la machine	72
8.	Entretien et soin	76
9.	Résolution des pannes	80
10.	Transport	82
11.	Stockage	82
12.	Recyclage	82
13.	Garantie	83
	Déclaration de conformité	84

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES

Ref.:GCCGRASSX55ZSGM1013V1.1

DATE DE SORTIE: 01/10/2013
DATE DE RÉVISION: 11/08/2014

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi cette machine Garland. Nous sommes sûres que vous apprécierez la qualité et prestations de cette machine qui vous simplifiera la tâche pour une longue période. Rappelez-vous que cette machine doit être révisée et entretenue dans un réseau de Services Techniques où vous pouvez aller pour l'entretien, résolution des pannes, acheter des pièces détachés et/ou accessoires.

ATTENTION! Lisez les avertissements de sécurité et les indications du manuel. Le non accomplissement des avertissements et indications mentionnées plus bas peut vous provoquer un choc électrique, feu et/ou grave lésion. Avant d'utiliser cette machine, lisez attentivement les informations du manuel au sujet des techniques de mise en marche sécurisées et correctes.

⚠ **Coupez que de la pelouse. L'utilisation de cette machine pour n'importe quel autre usage pourrait être dangereux et serait à vos risques et périls.** Par exemple: Ne pas utiliser la machine pour débroussailler, pour couper l'herbe dense, des arbustes, ou l'utiliser comme un broyeur. L'utilisation de cette machine pour des opérations différentes à celles prévues, peut donner lieu à des situations dangereuses.

⚠ **Gardez les avertissements et instructions pour de futures références.** Si vous vendez cette machine dans le futur, rappelez-vous de donner ce manuel au nouveau propriétaire.

L'expression "interrupteur «ouvert»" signifie "interrupteur déconnecté et "interrupteur "fermé" signifie interrupteur connecté.

Rappelez-vous que l'utilisateur est responsable des accidents et dommages provoqués à lui même, à des tiers et aux objets. Le fabricant ne serait pas tenu responsable des blessures et dommages provoqués par une mauvaise ou incorrecte utilisation de cette machine.

2. NORMES DE SECURITE

⚠ Pour ne pas manipuler incorrectement la machine, lisez les instructions du manuel avant d'utiliser la machine pour la première fois. Toute information inclus dans ce manuel est importante pour la sécurité des personnes, animaux et choses qui sont à proximité. Si vous avez des doutes par rapport à l'information ici inclus demandez à un professionnel ou à votre magasin de référence pour la résoudre.

La liste suivante des risques et préventions, inclus des situations les plus probables qui peuvent arriver pendant l'utilisation de cette machine de la façon la plus sécurisé possible. Si vous vous trouvez dans une situation non décrite dans le manuel, utilisez le bon sens commun pour utiliser la machine de façon sécurisée ou, si vous vous sentez en péril, n'utilisez pas la machine.

2.1. UTILISATEURS

Cette machine a été conçue pour être manipulée par des utilisateurs adultes et ayant lu et compris les indications ici fournies. Cette machine ne peut pas être utilisé par des personnes (notamment des enfants) dont les capacités physiques, psychologiques ou mentales, ou le manque d'expérience ou de connaissances.

⚠ ATTENTION: Ne permettez pas aux personnes mineures d'utiliser cette machine.

⚠ ATTENTION: bien avoir compris les instructions avant d'utiliser cette machine.

Avant d'utiliser la machine, familiarisez-vous avec en vous assurant de connaître parfaitement où sont les contrôles, les dispositifs de sécurité et comment les utiliser. Si vous êtes un utilisateur non expérimenté, nous vous recommandons de commencer par des travaux simples et, si possible, accompagné d'une personne avec de l'expérience.

L'outil de coupe de cette machine est affuté. Utiliser cette machine de façon inappropriée est dangereuse.

⚠ ATTENTION: Prêtez la machine à des personnes qui connaissent ce genre de machines et savent comment l'utiliser. Avec la machine, prêtez toujours le manuel d'utilisation pour que l'utilisateur puisse le lire et comprendre.

Cette machine est dangereuse pour des personnes qui l'utilisent pour la première fois.

2.2. SECURITE PERSONNELLE

Soyez attentif, regardez ce que vous êtes en train de faire.

Éviter l'inhalation des gaz d'échappement.
Cette machine expulse par l'échappement, des gaz dangereux comme le monoxyde de carbone, qui peuvent causer des étourdissements, des évanouissements ou même la mort.

Ne pas utiliser cette machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, alcool ou médicaments.
Une seconde de distraction lorsque vous maniez la machine peut provoquer de sérieuses blessures.

Ne jamais faire fonctionner la machine avec des protections défectueuses ou sans dispositif de

sécurité, par exemple des déflecteurs et / ou de ramassage d'herbe, en place.

Ne modifiez pas les contrôles de cette machine et/ou les régulateurs de vitesse de vitesse moteur.

Enlevez toutes les clés ou outillage à main de la machine et du lieu du travail avant de démarrer la machine. Une clé ou un outil proche de la machine peut être touché par une partie de la machine en mouvement et être projeté en provoquant des dommages personnels.

Ne vous surpassez pas. Ayez les pieds bien fixes au sol et restez en équilibre à tout moment. Ne pas utiliser la machine sur des pentes abruptes de plus de 15º. Couper sur des pentes peut être dangereuse. Faites attention lorsque vous marchez sur des pentes ou de l'herbe mouillé. Soyer vigilant lors de changement de direction sur une pente.

N'introduisez pas vos mains ou pieds dans le carter de la tondeuse. Tenez toutes les parties de votre corps loin de la lame lorsque la machine est en marche. Avant de démarrer la machine, vérifiez que la lame n'est en contact avec aucun objet.

Tenez toutes les parties de votre corps loin de l'outil de coupe et des pièces en mouvement lorsque le taille-haie est en marche. Avant de démarrer la machine, vérifiez que l'outil de coupe n'est en contact avec aucun objet. Un moment d'inattention pendant le fonctionnement peut provoquer des blessures graves si une partie de vêtement ou autre partie de votre corps sont en contact avec la lame, ou peut vous couper.

Prenez la tondeuse avec vos deux mains au guidon et placez votre corps, toujours, derrière la machine.

Si vous n'est pas un utilisateur expert, nous vous recommandons de vous familiariser et pratiquer dans une surface plate.

Si la machine vibre bizarrement, arrêtez le moteur, enlevez la batterie et inspectez la machine en cherchant la cause et, réparer-le. Si vous ne la trouvez pas, emmenez la machine au SAV.

Ne touchez pas l'échappement de la machine avec le moteur en marche ou après son arrêt. L'échappement de cette machine se réchauffe pendant le fonctionnement de la machine et atteint des températures très hautes, cette température peut durer quelques minutes après l'arrêt du moteur.

Ne laissez pas la machine sans vigilance et allumée. Si vous laisser la machine sans vigilance, arrêtez le moteur et enlevez la bougie.

N'essayez pas d'enlever les matériaux coupés de l'aire de travail ou de l'outil de coupependant que l'outil est en mouvement. Assurez-vous que la machine est éteint lorsque vous faites le nettoyage.

Stockez les outils inactifs hors de portée des enfants.

2.2.1. VETEMENTS DE TRAVAIL ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ

Opter pour une tenue adéquate. N'utilisez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenez vos cheveux, vêtements et gants loin des pièces en mouvement. Les vêtements lâches, les bijoux, ou les cheveux longs peuvent être pris par les pièces en mouvement.

Utilisez cet appareil avec des chaussures appropriées. N'utilisez jamais la machine avec pieds nus ou des sandales.

Utilisez des protecteurs pour la vue et les oreilles.

Pendant la tonte, toujours porter des pantalons longs. L'utilisation de vêtements et d'équipement de sécurité supplémentaire permettra de réduire le les risques corporels.

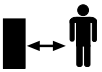
Vous devez porter avec vous:

- Outils.
- Bande de signalisation pour marquer la zone de travail.
- Téléphone portable (en cas d'urgence).

2.3. SECURITE DANS L'AIRE DE TRAVAIL

N'utilisez pas cette machine dans des atmosphères explosives ainsi qu'en présence de liquides inflammables, du gaz et de la poussière.

Ne démarrez jamais et ne faites jamais marcher le moteur dans une salle ou un bâtiment clos. Les gaz d'échappement et les vapeurs de carburant contiennent du monoxyde de carbone et des substances chimiques dangereuses. En cas de concentration de fumées due à une ventilation insuffisante, éliminer de l'aire de travail tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air, pour permettre une bonne ventilation avant d'entreprendre le travail et/ou faire des pauses fréquentes pour que les fumées puissent se dissiper avant d'atteindre une concentration élevée.



La zone comprise dans un radio de 15 mètres autour de la machina doit être considéré comme la zona à risque dans laquelle personne ne doit entrer. Tant que la machine est en fonctionnement et, , quand cela est possible, il faut utiliser un corde et des signaux d'avertissement autour de la zone de travail.

Tenez les enfants et curieux éloignées lorsque que vous manipulez la machine. Les distractions peuvent vous causer la perte de contrôle. Surveillez que des enfants, personnes ou animaux n'entrent pas dans votre aire de travail.

Quand plusieurs personnes doivent travailler silmultanément, vérifiez toujours la présence et la situation des autres personnes afin d'avoir une distance de sécurité nécessaire entre chacune d'entre-elles.

N'utilisez pas la machine pendant la nuit, avec brouillard ou avec une visibilité réduite qui ne vous permet pas de voir avec clarté l'aire de travail.

Tenez l'aire de travail propre et travaillez avec un bon éclairage. Les aires en désordre et obscures peuvent provoquer des dommages.

Inspectez soigneusement la zone où l'équipement doit être utilisé et enlever toutes les pierres, les bois, les câbles et objetcs qui peut être projeté par la machine.

2.4. SECURITE AVEC L'UTILISATION DES CARBURANTS

IMPORTANT: Le carburant et l'huile sont hautement inflammables. Si le carburant, l'huile ou la machine s'enflamment, éteignez l'incendie avec un extincteur à poudre sec.

L'essence et l'huile sont dangereux, évitez le contact de l'essence ou l'huile avec la peau et yeux. Ne les inhalez ou ingérez pas. En cas d'ingestion du carburant et/ou huile, lavez-vous avec beaucoup d'eau et savon le plus tôt possible, si vous continuez à avoir les yeux et/ou la peau irrités adressez-vous à votre médecin.

N'ajoutez pas de carburant dans un endroit clos ou mal ventilé. Les gaz d'échappement, les vapeurs de carburant et de l'huile contiennent du monoxyde de carbone et des substances chimiques dangereuses. En cas de concentration de fumées due à une ventilation insuffisante, éliminer de l'aire de travail tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air, pour

permettre une bonne ventilation avant d'entreprendre le travail et/ou faire des pauses fréquentes pour que les fumées puissent se dissiper avant d'atteindre une concentration élevée.

Le carburant et l'huile sont hautement inflammables et explosifs sous certaines conditions. Ne fumez pas et n'approchez pas des flammes, étincelles ou sources de chaleur à la machine. Ne pas fumer pendant la manipulation du combustible, lors du remplissage ou lorsque vous travaillez.

Ne ravitaillez pas de carburant dans des lieux où il a une présence des flammes, étincelles ou sources intenses de chaleur. Toujours remplissez le réservoir dans des zones bien aérées et avec le moteur éteint. Ne pas remplir trop le réservoir de carburant. Dans le cas de fuite de carburant, assurez-vous d'éliminer ces fuites complètement avant de démarrer,, ne pas tenter de démarrer le moteur mais éloigner la machine de la zone de déversement et éviter toute source d'ignition jusqu'à ce que les vapeurs d'essence se soient dissipées.

Remplir de carburant avant de démarrer la machine. N'enlevez pas le bouchon du réservoir lorsque que le moteur est en marche ou si la machine est chaude.

Assurez-vous de que le bouchon de carburant est bien fermé lorsque vous utilisez la machine. Assurez-vous de bien fermer le bouchon du carburant après le ravitaillement.

Toujours stockez le carburant et l'huile dans de conteneurs qui respectent les régulations européennes.

2.5. UTILISATION ET SOINS DE LA MACHINE

⚠ Coupez que de la pelouse. L'utilisation de cette machine pour n'importe quel autre usage pourrait être dangereux et serait à vos risques et périls. Par exemple: Ne pas utiliser la machine pour débroussailler, pour couper l'herbe dense, des arbustes, ou l'utiliser comme un broyeur. L'utilisation de cette machine pour des opérations différentes à celles prévues, peut donner lieu à des situations dangereuses.

Utilisez cette machine, accessoires, outils, etc. en suivant les indications ici fournies et de la façon prévue, en prenant compte des conditions du travail et du travail à faire. L'utilisation de cette machine pour des applications autres que celles prévues peut vous mettre en péril.

Vérifiez que tous les éléments de sécurité sont installés et en bon état.

Rappelez-vous que l'utilisateur est responsable des accidents et dommages provoqués à lui même, à des tiers et aux objets. Le fabricant ne serait pas tenu responsable des blessures et dommages provoqués par une mauvaise ou incorrecte utilisation de cette machine.

Ne jamais se mettre dans le plan de coupe de la machine.

Tenez votre corps éloigné de l'outil de coupe pendant que vous utilisez de la machine.

Ne forcez pas avec cette machine. Utilisez la machine pour l'application correcte. La correcte application de la machine pour le genre de travail à faire, vous permettra de mieux travailler et plus sécurisé.

N'utilisez pas cette machine si l'interrupteur ne change pas entre "ARRET" et "MARCHE". Toute machine ne POUVANT être contrôlée avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.

Faite l'entretien de cette machine. Vérifiez que les parties mobiles ne soient plus en ligne ou défectueuses, qu'il n'y a pas de pièces cassées ou autres conditions qui puissent affecter le fonctionnement de la machine. Si la machine est abîmée, faites-la toujours réparer avant son utilisation. Beaucoup d'accidents sont provoqués par machines pas bien entretenues.

Ayez les poignées propres et sèches. Les poignées huileuses ou graisseuses sont glissantes et peuvent provoquer la perte de contrôle de la machine.

⚠ Après avoir heurté un objet inspecter la tondeuse pour les dommages qui auraient pu survenir. Si la lame est endommagée, le châssis est cassé ou si vous notez d'autres problèmes qui puissent nuire au fonctionnement de la machine, effectuer les réparations nécessaires ou emmenez-la au service après vente.

Eteignez la machine, déconnectez la bougie et assurez-vous que la lame est à l'arrêt avant d'effectuer n'importe quel ajustement, ravitaillement, changer les accessoires, barrées des buses, vider le sac, nettoyage, transport ou stockage cette machine. Ces mesures préventives de sécurité réduisent le risque de démarrer la machine accidentellement.

Si la machine vibre bizarrement, arrêtez le moteur et inspectez la machine en cherchant la cause. Si vous ne la trouvez pas, emmenez la machine au SAV. Les vibrations sont toujours une indication d'un problème dans la machine.

Arrêtez le moteur lorsque vous quittez la machine.

Réduisez le régime de tour du moteur quand vous allez éteindre le moteur, si le moteur est pourvu d'un robinet de coupure de carburant, coupez le carburant quand le moteur est arrêté.

2.6. SERVICE

Faites réviser périodiquement la machine électrique par un service après vente qualifié en utilisant que de pièces détachées identiques. Ce fait garantie la sécurité de la machine.

3. ETIQUETTES D'AVERTISSEMENT

Les icônes dans les étiquettes d'avertissement qui sont sur la machine et / ou dans le manuel sont la pour indiquer l'information nécessaire pour une utilisation sécurisée de cette machine.

Attention danger!.

Lire attentivement ce manuel avant de mettre en marche la machine.

Attention!: Danger de projection de matériaux.

Prenez soin de ne pas projeter des matériaux aux personnes proches de vous.

Attention! Risque de blessures des pieds et des mains.

Ne touchez-pas, surface chaude.

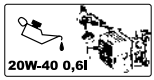
Danger, gaz mortels! Pendant son utilisation la machine produit the gaz toxiques.

Danger!. Carburant inflammable. Risque d'incendie ou explosion. Eteignez le moteur en lâchant la barre de l'interrupteur de sécurité.

Ne pas fumer ou approcher une flamme au combustible de la machine.

Vérifiez qu'il n'y a pas des fuites de carburant.

Attention! Assurez-vous toujours d'éteindre le moteur, enlever la bougie avant de réaliser une opération d'entretien o de vérification de la machine.



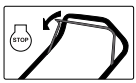
Vérifiez le niveau d'huile du carter avant de démarrer. Capacité: 0,6 litres. Huile multigrade 20W-40.

Débarrassez-vous de votre appareil de façon écologique. Ne jetez pas la machine avec les déchets domestiques.

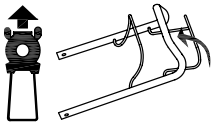
Conforme directives CE.

Niveau de puissance sonore garantie Lwa dB (A).

Utilisez des protecteurs pour la vue et les oreilles.



Eteignez la machine en lâchant la barre de l'interrupteur de sécurité.



Pressez la barre de traction sur le guidon, comme dans la figure et, la traction de la tondeuse fonctionnera.

Attention! Ne pas utiliser la tondeuse sans le sac ou déflecteur installé.
Tenez vos pieds, mains et vos vêtements loin des lames.

Tenez les enfants loin de la machine.

Ne pas utiliser la machine sans le sac et, le protecteur levé.

Inspectez soigneusement la zone où l'équipement doit être utilisé et enlever toutes les pierres, les bois, les câbles et objets qui peut être projeté par la machine avant de démarrer la machine.

Ne pas utiliser la machine sur des pentes abruptes de plus de 15º. Couper sur des pentes peut être dangereuse.

AIR CLEANER MAINTENANCE
IN NORMAL CONDITION CLEAN ELEMENT EVERY 25 HOURS.
IN DUSTY CONDITIONS CLEAN ELEMENT EVERY 4 HOURS.

Entretien du Filtre à air:

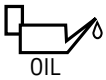
Dans des conditions normales nettoyer le filtre toutes les 25 heures.

Dans des conditions poussiéreuses, nettoyez le filtre toutes les 4 heures.

4. SYMBOLES SUR LA MACHINE

Pour garantir une utilisation et entretien sécurisé de cette machine il y a des symboles sur la machine.

Réservoir du carburant. Ne pas fumer ou approcher une flamme au combustible de la machine.



Réservoir du huile.

Ne touchez-pas, surface chaude.

Position du levier de l'air:

START

Position démarrage à froid.

RUN Position normale de travail.

4 vitesses

MIN

MAX

5. CONNAITRE VOTRE MACHINE

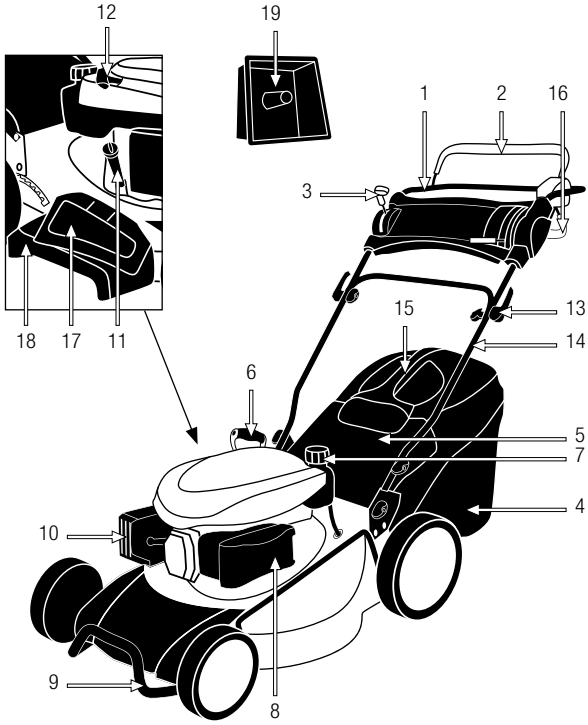
5.1. CONDITIONS D'UTILISATION

⚠ Coupez que de la pelouse. L'utilisation de cette machine pour n'importe quel autre usage pourrait être dangereux et serait à vos risques et périls. Par exemple: Ne pas utiliser la machine pour débroussailler, pour couper l'herbe dense, des arbustes, ou l'utiliser comme un broyeur. L'utilisation de cette machine pour des opérations différentes à celles prévues, peut donner lieu à des situations dangereuses.
Cette machine est pour un usage extérieur, dans ambiances sèches et à des températures entre 5ºC et 45ºC.

Rappelez-vous que l'utilisateur est responsable des accidents et dommages provoqués à lui même, à des tiers et aux objets. Le fabricant ne serait pas tenu responsable des blessures et dommages provoqués par une mauvaise ou incorrecte utilisation de cette machine.

5.2. DESCRIPTION DETAILLEE DU PRODUIT

1. Guidon supérieur
2. Barre de l'interrupteur de sécurité
3. Levier d'air
4. Sac
5. Trappe déflecteur arrière
6. Levier de réglage de la hauteur
7. Bouchon de réservoir
8. Couvercle du filtre à air
9. Poignée
10. Silencieux
11. Bouchon de remplissage d'huile
12. Lanceur de démarrage
13. Papillon
14. Guidon inferieur
15. Poignée du couvercle du bac
16. Barre de traction
17. Trappe latérale
18. Déflecteur sortie latérale
19. Bouchon mulching
20. Levier de réglage de la vitesse de la traction.



Les images et les dessins figurant dans ce manuel sont purement représentatifs et peuvent ne pas répondre avec le produit réel.

5.3. SPECIFICITES

Description	Tondeuse		
Marque	Garland		
Modéle	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Moteur	4 temps	4 temps	4 temps
Cylindrée (cm^3)	139	200	200
Puissance (kW)	2,6	4	4
Régime de rotation maximal du moteur (min^{-1})	2.900	3.000	2.850
Consommation de carburant à puissance maximale (g/h)	776	1.460	1.460
Hauteur de coupe (mm)	25-75	25-75	25-75
4 vitesse de traction	Oui	Oui	Oui
Diamètre de coupe (cm)	456	501	560
Dimensions du sac à ramassage (l)	60	60	60
Capacité d'huile du carter (l)	0,6	0,6	0,6
Niveau de vibration (m/s^2)	2,732	6,121	3,880
Niveau de pression sonore LpA (dB(A))	82	82	83
Niveau de puissance acoustique garanti Lw (dB(A))	96	98	98
Poids à sec (kg)	36,7	40	42,3

Les spécifités peuvent être modifiées sans préavis.

6. INDICATIONS POUR LA MISE EN SERVICE

6.1. DESASSEMBLAGE ET LISTE DE MATERIELS

Cette machine inclue les éléments suivants que vous trouverez dans la boîte:

- Machine.
- Guidon supérieur.
- Guidon inférieur.
- Sac.
- Bouchon mulching.
- Déflecteur sortie latérale.
- Boulon et papillon de guidon supérieur (2).
- Papillons de guidon inférieur (4).
- Vis de guidon inférieur (4).
- Fixation du câble.
- Manuel de l'utilisateur.

Sortir délicatement les éléments de la boîte et assurez-vous que tous les éléments de la liste sont dans le carton.

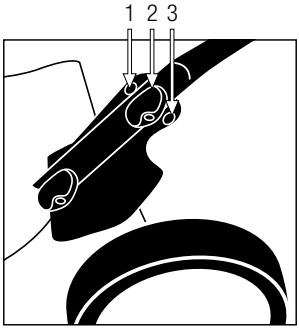
Inspectez soigneusement le produit pour s'assurer qu'il n'y a pas d'éléments abîmés. Si des pièces sont abîmées ou manque, n'utilisez pas la machine jusqu'à que le défaut soit réparé ou ait toutes les pièces. Une utilisation de cette machine en mauvais état, peut provoquer des chocs électriques, feu ou des dommages personnels.

6.2. MONTAGE

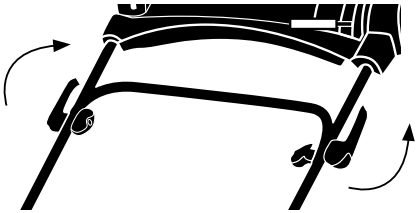
6.2.1. MONTAGE DU GUIDON

Placez le guidon inferieur et, une fois que vous avez introduit les vis, serrez les papillons.

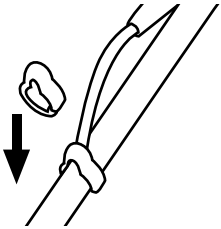
Lorsque vous avez fini d'installer la poignée supérieure, ajustez le guidon inferieur dans la position de travail la plus confortable (3 positions).



Placez le guidon supérieur sur l'inferieur et, une fois que vous avez introduit les vis, serrez les papillons.

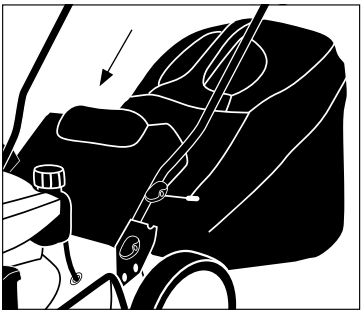


Placez le clip de fixation du câble.

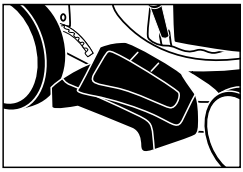


6.2.2. MONTAGE DU SAC

Levez le déflecteur arrière et placer le bac en accrochant les extrémités du bac (1) au évidement de l'accouplement de la poignée (2).



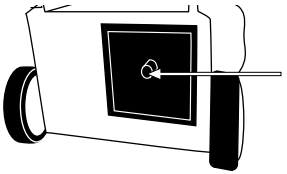
6.2.3. MONTAGE SORTIE LATÉRALE



Levez le déflecteur latéral et installez le déflecteur pour éjection latérale.

6.2.4. MONTAGE DU BOUCHON MULCHING

Levez le déflecteur arrière et installez le bouchon Mulching dans le canal de sortie arrière comme dans le dessin. Après, abaissez le déflecteur arrière.



6.2.3. CARBURANT

IMPORTANT: Le carburant du moteur est hautement inflammable. Si le combustible ou la machine s'enflamme, éteignez le feu avec un extincteur de poudre sec.

Le carburant et l'huile sont hautement inflammables et explosifs sous certaines conditions. Ne fumez pas n'approchez aucune flamme ni étincelle à la machine.

Utilisez de l'essence sans plomb 95 nouvelle.

N'utilisez pas de carburant ayant été stocké pendant plus de 2 mois. Un carburant stocké trop de temps rendra plus difficile le démarrage de la machine et produira un rendement non satisfaisant du moteur. Si le carburant a été dans le réservoir de la machine plus de 2 mois, enlevez-le de la machine et substituez-le par un carburant frais.

RAVITAILLEMENT DE CARBURANT DANS L'UNITÉ

- Choisissez une zone dégagée pour mener à bien cette opération.
- Retirez le bouchon du réservoir du carburant et versez le carburant.
- Serrez fermement le bouchon du dépôt de carburant et éliminez toute fuite autour de la machine à l'aide d'un chiffon.

AVERTISSEMENTS:
Arrêtez toujours le moteur avant d'ajouter du carburant dans la machine.

Ne démarrez jamais et ne faites jamais marcher le moteur dans une salle ou un bâtiment clos. Les gaz d'échappement, les vapeurs de carburant et de l'huile contiennent du monoxyde de carbone et des substances chimiques dangereuses. En cas

de concentration de fumées due à une ventilation insuffisante, éliminer de l'aire de travail tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air, pour permettre une bonne ventilation avant d'entreprendre le travail et/ou faire des pauses fréquentes pour que les fumées puissent se dissiper avant d'atteindre une concentration élevée.

Ne ravitaillez pas de carburant dans des lieux où il a une présence des flammes, étincelles ou sources intenses de chaleur. Toujours remplissez le réservoir dans des zones bien aérées et avec le moteur éteint. Ne pas remplir trop le réservoir de carburant. Dans le cas de fuite de carburant, assurez-vous d'éliminer ces fuites complètement avant de démarrer,, ne pas tenter de démarrer le moteur mais éloigner la machine de la zone de déversement et éviter toute source d'ignition jusqu'à ce que les vapeurs d'essence se soient dissipées.

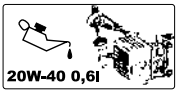
Éloignez-vous d'au moins 3 mètres du point de ravitaillement avant de démarrer le moteur.

Remplir de carburant avant de démarrer la machine. N'enlevez pas le bouchon du réservoir lorsque que le moteur est en marche ou si la machine est chaude.

Ne pas utiliser de carburant à l'éthanol ou du méthanol, pour n'endommager pas le moteur.

6.2.4. HUILE MOTEUR

Le moteur de votre machine arrive d'usine sans huile par des raisons de transport. Avant de mettre en marche le moteur par la première fois il faut mettre de l'huile au moteur.



Ce moteur a besoin d'huile pour moteurs 4 temps, viscosité de 20W-40. La capacité du carter du moteur est de 0,6l.

REMPLISSAGE DE L'HUILE DU CARTER:
- Placez la machine sur une surface plane, horizontale et claire.
- Dévissez le bouchon de remplissage de l'huile.
- Introduisez par le tube de remplissage 0.6l d'huile.
- Attendez 1 minute pour que l'huile atteigne complètement le bas carter du moteur.
- Nettoyez la jauge avec un chiffon.
- Introduisez la jauge et vissez le bouchon d'huile.
- Dévissez à nouveau le bouchon et vérifiez que la marque d'huile laissée sur la jauge. Cette marque doit être entre le minimum et maximum.
- Si la marque est au dessous du minimum, remplir avec un peu plus d'huile et vérifiez à nouveau.
- Si la marque est au dessus du maximum vous devez enlever de l'huile du carter. Pour ça Inclinez la tondeuse sur le coté, de façon à ce que le filtre d'air soit en-haut et, laisser sortir un peu d'huile. (Placez un récipient dans l'extrémité du tube pour éviter que l'huile soit renversée sur la machine ou sur le sol).

6.3. MISE EN MARCHE

6.3.1. POINTS A VERIFIER AVANT LA MISE EN MARCHE

⚠ N'utilisez pas cette machine s'elle est abîmée ou pas bien réglée.

Utilisez cette machine que pour les utilisations pour lesquels elle a été conçue. Tout autre usage pourrait être dangereux, provoquant des dommages sur la machine, l'utilisateur, tiers, animaux ou choses qui sont aux alentours.

Vérifiez:
- La machine, recherche des pièces desserrées (câble, écrous, etc.) et endommagées.
- Qu'il n'y a pas de fuites de carburant.
- Vérifier le niveau d'huile dans le carter.

- Vérifier que le filtre à air est propre. Nettoyez-le si besoin.

Serrez, réparez ou remplacer tout ce qui est nécessaire avant d'utiliser la machine.

N'utilisez aucun accessoire pour la machine excepté ceux qui sont recommandés par notre Entreprise car leur usage pourrait provoquer des dommages graves, tant pour l'usager que pour les personnes placées à proximité de la machine.

Avant de démarrer le moteur, évitez le contact des parties mobiles de la machine avec d'autres objets.

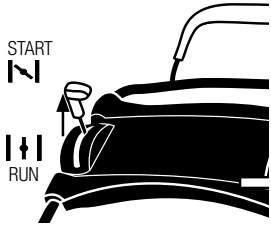
6.3.2. MISE EN MARCHE

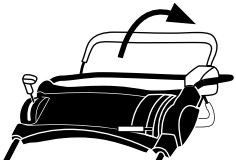
Démarrez le moteur soigneusement conformément aux instructions et avec les pieds éloignés de la lame. N'inclinez pas la machine avec le moteur en marche sauf si la machine doit être inclinée pour le démarrage dans de l'herbe fournie. Dans ce cas, ne l'inclinez pas plus de ce qu'il soit absolument nécessaire et levez que la partie la plus éloignée de l'utilisateur.

6.3.2.1. DÉMARRAGE DU MOTEUR À FROID

Placez la machine sur une surface plane et stable pour la démarrer.

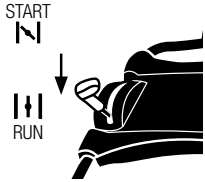
Placez le levier d'air dans la position "START" ⋀.





Appuyez sur la barre de l'interrupteur de sécurité jusqu'à qu'elle touche le guidon supérieur.

Placez-vous derrière la tondeuse, comme dans le dessin et tirez la corde de démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.



Poussez le levier d'air vers la position normale de travail "RUN" ⋮.

Laissez chauffer le moteur pendant quelques minutes avant de commencer à utiliser la machine.

6.3.2.2. DÉMARRAGE DU MOTEUR À CHAUD

Placez la machine sur une surface plane et stable pour la démarrer.

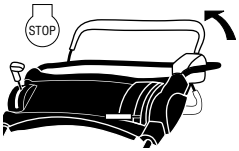
Poussez le levier d'air vers la position normale de travail "RUN" ⋮.

Appuyez sur la barre de l'interrupteur de sécurité jusqu'à qu'elle touche le guidon supérieur.

Placez-vous derrière la tondeuse, comme dans le dessin et tirez la corde de démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.

Si après plusieurs tentatives, le moteur ne démarre pas suivre les étapes du démarrage d'un moteur froid.

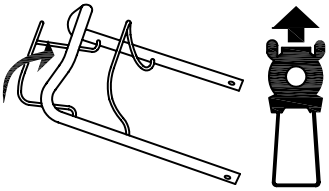
6.4. ARRET



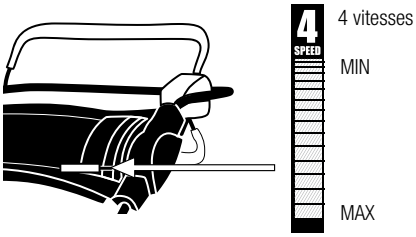
Eteignez le moteur en lâchant la barre de l'interrupteur de sécurité.

6.5. MISE EN ROUTE DE LA TRACTION

Pressez la barre de traction sur le guidon, comme dans la figure et, la traction de la tondeuse fonctionnera.



Ce modèle a 4 vitesse de traction différentes.



4 vitesses

MIN

MAX

6.6. POINTS DE VERIFICATION APRES LA MISE EN MARCHE

Il est important de faire attention aux possibles pièces lâches ou la température de la machine. Si vous détectez quelque chose de bizarre dans la machine, arrêtez la immédiatement et vérifiez-la. Dans le cas d'un problème ou chose bizarre, emmenez la machine au Service Technique pour l'entretien.

N'utilisez pas cette machine s'elle est abîmée ou pas bien réglée.

7. UTILISATION DE LA MACHINE

⚠ Utilisez cette machine que pour les utilisations pour lesquels elle a été conçue. L'utilisation de ce souffleur pour d'autre fin est dangereuse et peut provoquer de dommages à l'utilisateur et/ou à la machine.

Ne démarrez jamais et ne faites jamais marcher le moteur dans une salle ou un bâtiment clos. Les gaz d'échappement, les vapeurs de carburant et de l'huile contiennent du monoxyde de carbone et des substances chimiques dangereuses. En cas de concentration de fumées due à une ventilation insuffisante, éliminer de l'aire de travail tout ce qui pourrait gêner la circulation de l'air, pour permettre une bonne ventilation avant d'entreprendre le travail et/ou faire des pauses fréquentes pour que les fumées puissent se dissiper avant d'atteindre une concentration élevée.

Travaillez uniquement à la lumière du jour ou dans une lumière artificielle de bonne qualité. N'utilisez pas la machine pendant la nuit, avec brouillard ou avec une visibilité réduite qui ne vous permet pas de voir avec clarté l'aire de travail.

N'utilisez pas la machine lorsque le sol est humide. Soyer vigilant et prêter une attention particulière si vous utilisez la machine après qu'il a plu car le sol est glissant et vous pouvez glisser.

Ne pas utiliser la machine sur des pentes abruptes de plus de 15º. Couper sur des pentes peut être dangereuse.

Faites attention lorsque vous marchez sur des pentes ou de l'herbe mouillé. Toujours couper en horizontal sur des pentes, jamais couper dans le sens de haut en bas ou à l'envers. Soyer vigilant lors de changement de direction sur une pente.

Ne jamais coupez avec la tondeuse en marche arrière ou en la tirant. Prenez soin lorsque vous faites marche arrière ou tirez la tondeuse vers vous.

N'inclinez pas la machine avec le moteur en marche sauf dans le cas de l'herbe haute, c'est le seule et unique cas ou vous pouvez lever les roues avant légèrement pour simplifier l'entrée de la tondeuse dans l'aire de travail. Arrêtez la tondeuse si vous êtes dans le besoin de l'incliner, lorsque vous croisez des surfaces que ne sont pas en herbes ou lors de son transport vers et/ou l'aire de travail à couper.

Ne vous approchez pas des outils de coupe lorsque le moteur est en marche. Danger! Risque d'amputation des doigts. Tenez vos pieds, mains et vos vêtements loin des lames.

⚠ Ne pas compter uniquement sur les dispositifs de sécurité de cette machine.

Prêtez attention à l'éventuel relâchement ou à une surchauffe des pièces de la machine. Si vous détectez des anomalies arrêtez immédiatement la machine et vérifiez-la soigneusement.

En cas d'échec emmenez la machine au service technique pour réparation.

En tout cas, vous ne devez pas continuer à travailler si vous remarquez que l'opération n'est pas correcte. N'oubliez pas de toujours utiliser la machine avec vos mains propres et exemptes de carburant ou d'huile.

Nettoyez très souvent la zone de coupe afin qu'elle soit libre de tout obstacle qui pourrait provoquer des accidents. Vérifiez l'aire de travail où vous allez travailler et enlevez tous les éléments qui peuvent être accrochés dans l'outil de coupe. Enlevez tous les objets que l'outil de coupe peuvent éjecter violemment lors de l'opération de découpe.

Ne permettez à personne d'entrer dans le périmètre du travail. Ce périmètre de travail doit être de 15 mètres et est une zone dangereuse.

Il est nécessaire d'arrêter le moteur lorsque la machine est déplacée sur différentes zones de travail.

Ne laissez jamais cette machine sans surveillance.

Ne jamais toucher des pièces atteignant de hautes températures pendant le démarrage ou pendant l'opération du moteur, comme par exemple, le pot d'échappement, le câble de haute tension ou la bougie d'allumage.

N'utilisez que des accessoires recommandés par notre marque, vu que son utilisation peut provoquer de sérieux endommagements à l'utilisateur, aux personnes à proximité de la machine et à la machine.

Suivez toujours les règles de sécurité indiquées sur ce manuel.

7.1. FIXATION DE LA MACHINE ET GUIDAGE

Lorsque vous travaillez, tenez la machine fermement avec les deux mains.

Placez-vous derrière la tondeuse.

Cette tondeuse est autopropulsée. Ne pas pousser la tondeuse, laissez la avancer à sa vitesse et dirigez la machine dans la zone de travail.

Ce modèle a 4 vitesse de traction différentes. Choisissez la plus confortable en fonction du type de travail.

7.2. REGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA COUPE

⚠ Attention! Arrêtez la machine et attendez que la lame soit arrêtée avant de faire le réglage de la hauteur. La lame a besoin de quelques secondes pour s'arrêter après l'arrêt du moteur.

Pour régler la hauteur de coupe pressez le levier de réglage vers l'avant de la tondeuse et bougez-la vers l'avant ou l'arrière jusqu'à la hauteur désirée.

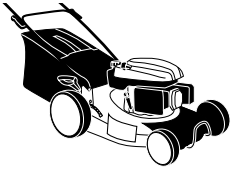
7.3. COUPEZ AVEC LA TONDEUSE

Cette machine a 3 configurations différentes pour travailler (coupe avec ramassage, coupe avec éjection latérale et coupe mulching). Avant de commencer à travailler, vous devez configurer la machine pour travailler dans l'une des trois configurations possibles.

Coupe avec ramassage:

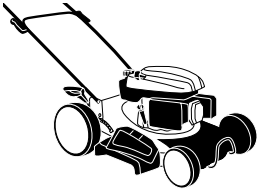
Avec cette configuration, la machine coupe l'herbe et collecte l'herbe dans le bac.

Pour la coupe avec ramassage, placez le bac dans la parte arrière de la machine et, assurez-vous de que le déflecteur pour la sortie latérale n'est pas installé, que la sortie latérale est bien fermée et, que le bouchon mulching n'est pas mis en place.



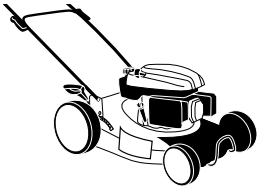
Coupe avec décharge latéral:

Cette configuration fait que l'herbe coupée est éjectée sur la droite de la machine. L'herbe n'est pas ramassée, les résidus de la coupe sont répandus sur la pelouse. Dans ce cas, ne pas avoir installée le bac et le couvercle de sortie arrière doit être fermé. Le bouchon mulching doit être mis en place et le déflecteur de sortie arrière doivent être fermé.



Coupe mulching:

Broyage de l'herbe. L'herbe est coupée et broyée sur place. Comme avec la coupe à éjection latérale les restes d'herbe coupés reste dans la pelouse mais, l'herbe coupée est broyée en petites particules qui sont répandues dans la pelouse et se transforment en engrais organique très nourrissant et tien l'humidité. Pour travailler avec la coupe mulching vous devez avoir installé le bouchon mulching, il n'est pas nécessaire d'installer le bac. Les couvercles d'éjections de la sortie arrière et latérale doivent être fermés.



Placer la tondeuse dans un coin de l'aire de pelouse à couper et régler la hauteur de coupe désirée.

Vérifier que le bac est bien placé, insérez la batterie et connecter la clé de sécurité, assurez-vous de que la lame n'est pas en contact avec aucun objet et démarrer la tondeuse.

Marchez au rythme de la tondeuse.

N'inclinez pas la machine avec le moteur en marche sauf dans le cas de l'herbe haute, c'est le seule et unique cas ou vous pouvez lever les roues avant légèrement pour simplifier l'entrée de la tondeuse dans l'aire de travail.

Note: Si la pelouse est trop haute, le moteur trouvera des difficultés pour démarrer. Pour ces cas, il est recommandé de lever, légèrement, les roues avant en appuyant vers le bas avec le guidon et démarrer la tondeuse dans cette position. Une fois que le moteur a le régime normal de rotation baissez lentement les roues lorsque la machine commence à couper. Autre option est, si à coté de l'aire de pelouse à couper, il y a une aire plane, sans objets et sans pelouse (terre, pavement, béton armée), démarrer la tondeuse dans l'aire dégagé et entrer dans l'aire de pelouse en levant légèrement les roues avant de la tondeuse.

Si vous coupez de la pelouse un peu haute, il se peut que la vitesse du moteur diminue ou le moteur s'arrête. Ce dernier peut-être dangereux pour le moteur. Vous devez alors faire une première coupe avec les roues dans la position haute maximum et une deuxième coupe dans la position désirée.

7.4. VIDANGE DU BAC

Videz le bac de la tondeuse aussi tôt que vous notez qu'il est plein. Vous vous rendrez compte que le bac est plein car la tondeuse ne prendra pas bien la pelouse coupée en laissant beaucoup de déchets sur le sol.

Quand vous allez vider le bac, Toujours éteindre le moteur, déconnectez la batterie et vérifiez que la lame est arrêtée avant d'enlever le bac.

1. Soulever le couvercle du bac.
2. Soulever le bac.
3. Sortir le bac vers l'arrière.
4. Vider le bac.
5. Levez le couvercle du sac.
6. Accrochez les ergots du châssis du bac au évidement de l'accouplement de la poignée

7.5. RECOMMANDATIONS

Couper la pelouse toujours quand elle est sèche. Evitez de couper la pelouse quand elle est humide, après de l'avoir arrosé ou après avoir plu.

Coupez moins de 2 cm de pelouse en une seule fois. Si votre pelouse est très haute, il est recommandé de faire de faire plusieurs passages en baissant la hauteur de la coupe de 2 cm à chaque fois. De cette façon vous ne forcez pas la machine.
Coupez fréquemment votre pelouse, au moins une fois par semaine dans le printemps et l'été.

Ne pas toujours faire le même parcours quand vous coupez la pelouse. Il est mieux de changer le parcours pour que la pelouse ne soit pas coupée toujours dans le même sens.

Si vous devez déplacer la tondeuse entre deux aires de pelouse, toujours arrêtez la machine.

Affutage de la lame: La lame mal affutée a besoin de plus d'énergie. Une lame mal affutée, fait une mauvaise coupe et l'herbe devient jaune.

Pour que la pelouse reste verte et très épaisse, couper régulièrement, l'aérer régulièrement (scarification) et l'engraisser si nécessaire.

La fréquence de coupe doit dépendre de la croissance (Mai-Juin). Il serait nécessaire le couper une ou deux fois par semaine. Le reste de l'année il sera suffisant de la couper une fois par semaine.

8. ENTRETIEN ET SOIN

Effectuez des inspections périodiques à la machine, à fin d'assurer un bon fonctionnement de la machine. Pour un fonctionnement complet on vous recommande d'amener la machine au SAV.
Suivez les indications et périodes d'entretien recommandés dans ce manuel:

Opération	Avant chaque utilisation	Après 2 premières heures d'utilisation	Après 5 premières heures d'utilisation	Chaque 25 heures d'utilisation	Chaque 50 heures d'utilisation	Chaque 100 heures d'utilisation	Premier utilisation de la saison	Dernier utilisation de la saison, avant stockage hiver
Vérifier qu'il ni a pas des pièces desserrées	•							
Vérifier l'état de la lame	•							
Vérifier le niveau d'essence et d'huile	•							
Changer l'huile moteur		•	•	•	•	•		•
Nettoyer le filtre à air				•	•	•		
Vérifier la bougie					•		•	
Affuter la lame				•	•	•		

Assurez-vous toujours d'éteindre le moteur et vérifiez que les outils de coupe soient arrêtés avant de réaliser une opération d'entretien ou de vérification.

⚠ Assurez-vous toujours d'éteindre le moteur avant de réaliser une opération d'entretien, de vérification, de nettoyage ou transporter la machine.

Assurez-vous toujours d'éteindre le moteur, enlever la bougie avant de réaliser une opération d'entretien, de vérification, de nettoyage ou transporter la machine. Effectuer tout l'entretien de la machine lorsque est fixé sur une surface plate et claire.

Ne jamais faire des ajustements dans la machine si elle est en marche.

⚠ ATTENTION! Ne pas modifier la machine ou les éléments de coupe. Une mauvaise utilisation de ces éléments peut provoquer des BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

Toujours utilisez des pièces détachées adéquates, a fin d'obtenir un rendement approprié du produit et éviter des dommages et risques à la machine et à l'utilisateur. L'utilisation des pièces détachées, non originales, peuvent provoquer risque d'accident, dommages personnels et rupture de la machine.

N'ajustez pas vous même le carburateur. Si vous avez des problèmes avec le carburateur, adressez-vous au SAV. Le réglage du carburateur est compliqué. Par conséquent, on recommande à ce que ce soit fait par un Service Technique. Le réglage incorrect de cet élément pourrait provoquer des dommages dans le moteur ce qui serait un motif d'annulation de la garantie.

⚠ Si vous enlevez les dispositifs de sécurité, faites un mauvais entretien, substituez le guide et / ou la chaine avec des pièces détachées non originales peuvent provoquer des risques d'accident, dommages personnels et rupture de la machine.

8.1. ENTRETIEN APRÈS UTILISATION

Réalisez les suivantes opérations d'entretien et soin quand vous terminez de travailler avec la machine pour vous assurez le bon fonctionnement de cette machine dans le futur.

8.1.1. NETTOYAGE

Ayez la machine nettoyée, spécialement les zones proches au réservoir de carburant et le filtre à air.

Nettoyage du carter de la lame:
- Arrêtez le moteur et laisser le moteur refroidir.
- Inclinez, sur le coté opposé au filtre à air la tondeuse, de façon tel que le filtre à air soit dans la partie supérieure.
- Enlevez les restes d'herbe coupée grâce à un grattoir et une brosse.
- Une fois enlevé les restes d'herbe coupée vous pouvez utiliser un jet d'eau pour un nettoyage plus en profondeur. Pour cela dirigez le jet d'eau vers la lame, la partie intérieur du carter et la buse de sortie du carter vers le bac. Ne jamais diriger le jet d'un nettoyeur à pression vers les organes de transmission ou le moteur. Si de l'eau passe dans le système d'allumage et/ou dans le carburateur il peut se produire des endommagements et pannes.
- Remettez la tondeuse dans sa position normale (les 4 roues sur le sol), laissez-la deux minutes puis démarrez la tondeuse.

Démarrer la tondeuse après nettoyage est important parce que:
- Après avoir basculé le moteur, l'huile moteur doit retourner vers le carter.
- Si vous avez utilisé de l'eau pour nettoyer, probablement vous avez mouillé involontairement le moteur. Si on démarre le moteur on fait que la chaleur évapore toute l'eau qui est dans la zone du moteur.

Bac:
Vous pouvez utiliser de l'eau pour nettoyer le bac. Séchez parfaitement le bac avant de le remettre dans la machine.

Autres zones:
Nettoyez le reste de la machine avec un chiffon humidifié avec de l'eau. Ne jamais utilisez de carburant, dissolvants, détergents, ou autre liquide.

8.1.2. VÉRIFICATION DU BAC DE RAMASSAGE

Vérifiez l'état du bac, si le bac est usé ou abîmé, changez-le.

8.1.3. VÉRIFICATION DU NIVEAU DE L'HUILE MOTEUR

- Placez la machine sur une surface plane, horizontale et claire.
- Dévissez le bouchon de remplissage d'huile.
- Nettoyez la jauge avec un chiffon.
- Introduisez la jauge et vissez le bouchon d'huile.
- Dévissez à nouveau le bouchon et vérifiez la marque que l'huile à laissé sur la jauge. Cette marque doit être entre le minimum et maximum.
- Si la marque est au dessous du minimum, remplir avec un peu plus d'huile et vérifiez à nouveau.
- Si la marque est au dessus du maximum vous devez enlever de l'huile du carter. Pour ça Inclinez la tondeuse sur le coté, de façon à ce que le filtre à air soit en-haut et, laisser sortir un peu d'huile. (Placez un récipient dans l'extrémité du tube pour éviter que l'huile soit renversée sur la machine ou sur le sol).

8.1.4. AFFÛTAGE DE LA LAME

L'affutage de la lame doit être fait par le Service Technique. N'affutez pas la lame. Elle doit être affutée en garantissant que le bon l'angle de coupe est maintenu aussi que l'équilibre de la lame. Affuter la lame sans être un expert peut provoquer des vibrations qui peuvent abîmer votre machine et vous déranger.

Emmenez votre lame à affuter si lorsque vous coupez la pelouse il reste de petites herbes dont les pointes des tiges de la pelouse deviennent jaunes très rapidement.

8.2. ENTRETIEN PERIODIQUE

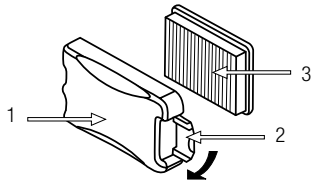
Effectuez des inspections périodiques à la machine, à fin d'assurer un bon fonctionnement de la machine. Pour un fonctionnement complet on vous recommande d'amener la machine au SAV.

Toujours utilisez des pièces détachées adéquates, a fin d'obtenir un rendement approprié du produit et éviter des dommages et risques à la machine et à l'utilisateur. L'utilisation des pièces détachées, non originales, peuvent provoquer risque d'accident, dommages personnels et rupture de la machine.

8.2.1. NETTOYAGE DU FILTRE A AIR

L'obstruction du filtre à air provoquera une réduction du rendement du moteur. Vérifiez et nettoyez cet élément. Si vous observez des dommages ou des altérations, il est alors nécessaire de le remplacer par un filtre neuf.

1. Enlevez le couvercle du filtre (1) en débloquant la fermeture (2).
2. Sortez le filtre (3).
3. Vous pouvez nettoyer la poussière extérieure du filtre en secouant celui-ci contre autre surface dure.
4. Réinstallez le filtre.
5. Placez le couvercle.



Note: Le moteur ne doit pas fonctionner sans le filtre à air installé.

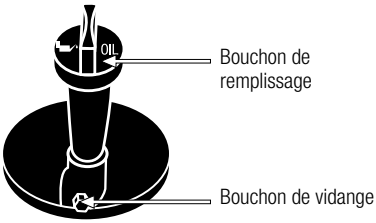
8.2.2. CHANGER L'HUILE MOTEUR

Remplacez l'huile avec le moteur chaud pour un meilleur écoulement.

ATTENTION! Ne jetez pas l'huile usagée dans les égouts ou dans la nature. La pollution des eaux souterraines et nappes phréatiques est soumis à de grosses pénalisations.

Portez l'huile usagée dans une déchetterie où vous trouverez des bacs de récupération prévus à cet effet.

Remarque: vous avez deux façons de vider l'huile du moteur. Vous pouvez vider l'huile en dévissant la vis de vidange placé à la base du tuyau de remplissage ou utiliser l'aspirateur d'huile du moteur Garland (réf: 7199000020, non fourni avec la machine que vous pouvez trouver chez votre revendeur Garland le plus proche) et aspirer l'huile par le tuyau de remplissage de la machine. Pour faciliter la mise en œuvre, nettoyage et de sécurité, nous vous recommandons d'utiliser l'aspirateur d'huile.



Pour changer l'huile:
lacez la machine sur une surface plane, horizontale et claire.

Videz l'huile du moteur usagée:

a) Si vous aspirez l'huile usagée: Enlevez le bouchon de remplissage de l'huile du moteur et, aspirez l'huile du moteur en insérant par le tube de remplissage le tube de l'aspirateur d'huile Garland (réf: 7199000020, non fourni avec la machine) jusqu'au fond.
b) Si vous prenez la décision de faire la vidange par le bouchon de vidange, attention de bien anticiper l'écoulement de l'huile, placez un conteneur qui puisse récolter toute l'huile avant de tomber au sol. Il est recommandé d'utiliser un plastique pour couvrir l'aire où vous aller faire ce changement pour éviter que l'huile ne tombe par terre dans le cas de débordement d'huile. Une fois l'aire préparée, enlevez le bouchon de vidange de l'huile et renverser légèrement la machine pour que l'huile sorte et tombe sur le conteneur.

Videz l'huile moteur dans un conteneur homologué et emmenez-le dans un point de recyclage.

Introduisez par le tube de remplissage 0.6l de l'huile.

Attendez 1 minute que l'huile descende complètement au carter du moteur.

Nettoyez la jauge avec un chiffon.

Introduisez la jauge et vissez le bouchon d'huile.

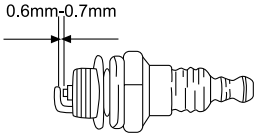
Dévissez à nouveau le bouchon et vérifiez la marque que l'huile à laissé sur la jauge. Cette marque doit être entre le minimum et maximum.

Si la marque est au dessous du minimum, remplir avec un peu plus d'huile et vérifiez à nouveau.

Si la marque est au dessus du maximum vous devez enlever de l'huile du carter. Pour ça Inclinez la tondeuse sur le coté, de façon à ce que le filtre à air soit en-haut et, laisser sortir un peu d'huile. (Placez un récipient dans l'extrémité du tube pour éviter que l'huile soit renversée sur la machine ou sur le sol).

8.2.3. VÉRIFICATION DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE

Fréquemment les défauts de démarrage ou d'allumage sont provoqués par une bougie d'allumage sale. Nettoyez la bougie d'allumage et vérifiez l'écartement de l'électrode soit placée dans l'intervalle correct (0,6 - 0,7 mm).



9. RESOLUTION DES PANNES

Selon les symptômes que vous observez il est possible de détecter la cause probable et résoudre le problème.

Si la machine ne démarre pas, vérifiez la compression du moteur et l'étincelle de la bougie. Selon les symptômes que vous observez il est possible de détecter la cause probable et résoudre le problème:

Compression du cylindre est normale	L'étincelle de la Bougie est correcte	Cause probable	Action corrective
Oui	Oui	Il n'y a pas de carburant dans le réservoir	Ajouter du carburant dans le réservoir
		Le filtre de carburant est sale	Nettoyez le filtre à carburant
		Il y a de l'eau dans le carburant	Changez le carburant
		L'essence utilisée n'est pas adéquate.	Utilisez l'essence ayant un indice d'octane adéquat
		Le carburateur est sale	Emmenez votre machine au service technique
Oui	No	La pipe de la bougie n'est pas connectée.	Connectez-la
		La bougie d'allumage est sale	Nettoyez la bougie
		L'interrupteur de la barre de sécurité ne marche pas.	Emmenez votre machine au service technique
Manque de compression	Oui	La bougie d'allumage est desserrée	Serrez-la
		Piston, segments du piston, cylindre usé	Emmenez votre machine au service technique
		Le cylindre est rayé	Emmenez votre machine au service technique
Le moteur ne tourne pas		Moteur grippé	Emmenez votre machine au service technique

Si le moteur ne fonctionne pas correctement (manque de puissance, ralenti instable, etc..) nous vous donnons ici une série de symptômes, leurs causes probables et leurs solutions:

Symptôme	Cause probable	Action corrective
Le moteur crépite	Segments usés	Emmenez votre machine au service technique
	Piston usé	Emmenez votre machine au service technique
	Coussinet d'embiellage usé	Emmenez votre machine au service technique
	L'embrayage est usé.	Emmenez votre machine au service technique
Le moteur chauffe trop	Pot d'échappement sale	Emmenez votre machine au service technique
	L'essence utilisée n'est pas adéquate.	Utilisez l'essence ayant un indice d'octane adéquat
Le moteur a du mal à tourner	Carburateur sale	Emmenez votre machine au service technique
	Filtre à air sale	Nettoyez le filtre à air
	Le filtre de carburant est bouché	Nettoyez le filtre de carburant
Le moteur s'arrête et ne supporte pas le ralenti	Carburateur mal réglé	Emmenez la machine au SAV

Dans n'importe quel autre cas, emmenez votre machine au SAV.

10. TRANSPORT

Ne jamais soulever ou transporter la machine pendant que le moteur est en marche. Il est nécessaire aussi d'arrêter le moteur lorsque la machine est déplacée sur différentes zones de travail.

Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant 5 minutes avant de ranger la machine ou avant de la transporter. Le pot d'échappement continuera d'être chaud même après l'arrêt du moteur.

Regardez les spécificités de la machine et le poids avant de lever la machine.

Si vous allez transporter la tronçonneuse par véhicule, fixez-la fermement pour quelle ne glisse ou bascule pas.

11. STOCKAGE

Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant 5 minutes avant de ranger la machine ou avant de la transporter. Le pot d'échappement continuera d'être chaud même après l'arrêt du moteur. Ne jamais placer la machine à proximité de matériaux inflammables (herbe sèche...) de gaz ou de carburants liquides.

Assurez-vous que la machine reste hors de portée des enfants.Stockez les outils électriques inactifs dans un lieu non accessible aux enfants et sûre de façon à ne mette pas en péril des personnes. Le taille-haie hors utilisation doit être stocké nettoyé, sur une surface plate. Stockez la machine dans un lieu où les températures ne soit pas inférieure à 0ºC et pas supérieure à 45ºC.

Avant de stocker la machine suivez les points du chapitre d'entretien.

Ne jamais ranger la machine contenant du carburant à l'intérieur d'un bâtiment où les vapeurs pourraient entrer en contact avec une flamme, une étincelle ou une source de chaleur intense. Si le réservoir de carburant doit être vidangé ce qui devrait être fait à l'extérieur et en suivant la normative de recyclage.

Pour réduire le risque d'incendie, maintenez le moteur, le silencieux et le réservoir d'essence propre en éliminant les restes de matériel coupé, d'huile et de graisse.

12. RECYCLAGE

Protéger l'environnement. Recycler l'huile utilisée par cette machine et de l'emmenez à un point de recyclage ou suivre les recommandations locales. Ne pas vider dans les égouts, les sols, les rivières, les lacs ou des mers.

Débarrassez-vous de votre appareil de façon écologique. On ne doit pas se débarrasser de nos machines avec des déchets domestiques. Les composants en plastique et métal peuvent être reclassés selon leur nature et recyclés.

Les matériels utilisés pour l'emballage de cette machine sont recyclables. S'il vous plait, ne jetez pas les emballages avec les déchets domestiques. Jetez ces emballages dans un lieu officiel de recyclage.

13. GARANTIE

13.1. PÉRIODE DE GARANTIE

- La période de garantie (Loi 1999/44 CE) conformément aux termes décrits ci-dessous est de 2 ans à compter de la date d'achat, en ce qui concerne les pièces et la main d'œuvre, contre les défauts de fabrication et de matériel.

13.2. EXCLUSIONS

La garantie Garland ne couvre pas :

- L'usure naturelle due à l'utilisation.
- Mauvais usage, utilisation inappropriée de la machine. Dommages provoqués par une intervention réalisée par du personnel non autorisé par Garland ou utilisation de pièces de rechanges pas d'origines.

13.3. TERRITOIRE

- La garantie Garland assure une couverture de service sur tout le territoire national.

13.4. EN CAS D'INCIDENT

- La garantie doit être correctement remplie contenant toutes les données requises et accompagnée d'une facture ou ticket d'achat de l'établissement du vendeur.

ATTENTION! ⚠

AFIN DE GARANTIR UN FONCTIONNEMENT ET UNE SÉCURITÉ MAXIMALE, NOUS VOUS PRIONS DE LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION DE CETTE MACHINE.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (CE)

Le signataire ci-dessous, Juan Palacios, autorisé par Glasswelt S.L., dont l'adresse est C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España , déclare que les machines Garland modèles GRASS 855 ZSG (BR460X6), GRASS 1055 ZSG (BR510X6), GRASS 1255 ZSG (BR560X6), avec numéro de série de l'année 2013 en avant (l'année de fabrication est clairement indiqué sur la plaque d'identification de la machine suivi du numéro de série) et dont la fonction est "Machine à siège destinée à couper du gazon ou équipée d'accessoires de coupe qui fonctionnent dans un plan approximativement parallèle au sol, et qui utilise le sol pour déterminer la hauteur de coupe; la source d'énergie est un moteur électrique ou à combustion interne. Les organes de coupe sont des éléments rigides,", respectent toutes les conditions de la Directive 2006/42/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la directive 95/16/CE.

Ces machines respectent aussi les conditions des directives communautaires suivantes:

- Directive 2005/88/CE du Parlement européen et du Conseil du 14 décembre 2005 modifiant la directive 2000/14/CE concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments.
- Directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 décembre 2004 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 89/336/CEE.
- Directive 2002/88/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 décembre 2002 modifiant la directive 97/68/CE sur le rapprochement des législations des États membres relatives aux mesures contre les émissions de gaz et de particules polluants provenant des moteurs à combustion interne destinés aux engins mobiles non routiers.

Les examens de la CE des Directives communautaires ont été réalisés par les Organismes notifiés suivants et leurs numéros de Certificat sont:

- 2006/42/CE , Numéro certificat: AM 50235404 0001 (GRASS 855 ZSG), AM 50219218 0001 (GRASS 1055 ZSG), AM 50235404 0001 (GRASS 1255 ZSG).
- TÜV Rheinland.
- Norme harmonisée: EN 836:1997+A4:2011; ZEK 01.4-08/11.11.

	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Puissance maximale (kW)	2,6	4	4
Niveau de puissance acoustique mesuré dB(A) (ISO 11094:1991)	94,21	96,81	96,47
Niveau de puissance acoustique garanti dB(A)	96 (K= 1.346)	98 (K= 0.642)	98 (K= 0.642)

Juan Palacios
Chief Produits
Móstoles 01-10-2013

Glasswelt
LAWN MACHINERY SPECIALISTS
C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

NOTES

ÍNDICE

1.	Introduzione	86
2.	Norme e misure di sicurezza	87
3.	Segnali di avvertenza	92
4.	Simboli posti sulla macchina	93
5.	Descrizione della macchina	94
6.	Istruzioni per la messa in moto	96
7.	Utilizzo della macchina	100
8.	Manutenzione e assistenza	104
9.	Localizzazione e identificazione dei guasti	109
10.	Trasporto	111
11.	Magazzinaggio	111
12.	Informazioni sullo smaltimento e il riciclaggio dell´attrezzatura	111
13.	Condizioni di garanzia	112
	Dichiarazione di conformità	113

TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI

Ref.:CCGRASSX55ZSGM1013V1.1

DATA DI PUBBLICAZIONE: 01/10/2013
DATA DI REVISIONE: 11/08/2014

1. INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per l'acquisto di questa macchina Garland. Siamo sicuri che apprezzerete la qualità e le prestazioni della macchina, che vi renderà agevole il lavoro per un lungo periodo di tempo. La presente macchina dispone della più completa e professionale rete di assistenza tecnica a cui rivolgersi per la manutenzion, la risoluzione dei problemi, e per l'acquisto dei pezzi di ricambio e / o degli accessori.

ATTENZIONE! Prestate molta attenzione a tutte le istruzioni e avvertenze di sicurezza. La mancata osservazione delle norme qui di seguito elencate può provocare - come conseguenza - scossa elettrica, incendio e/o serio infortúnio.

⚠ **Tagliare solo erba. Non utilizzare la macchina per altri lavori non imprevisti.** Per esempio: non usare il rasaerba per il taglio di pascoli o arbusti, e non usarlo come un trituratore. L'uso del rasaerba in attività diverse da quelle previste può causare situazioni di pericolo.

⚠ **Conservate tutte le avvertenze e le istruzioni per vostra referenza futura.** Se in futuro pensate di vendere la macchina, al nuovo proprietario non dimenticate di consegnare anche il manuale.

L'espressione "Interruttore in posizione Aperto" che compare nelle istruzioni significa che la macchina spenta, mentre l'espressione "Interruttore in posizione Chiuso" significa che la macchina è collegata/accesa.

Ricordate che l'utente è responsabile per incidenti e danni a se stesso, a terzi e cose. In caso di incidenti e danni personali, a terzi o cose le responsabilità ricadono sull'utilizzatore. Il fabbricante non sarà ritenuto in alcun modo responsabile di eventuali danni causati da abuso o uso improprio della macchina.

2. NORME E MISURE DI SICUREZZA

⚠ Per evitare un uso improprio della macchina, prima del primo utilizzo leggete attentamente le istruzione del manuale. Tutte le informazioni contenute in esso sono rilevanti per la vostra sicurezza personale e di quella delle persone, animali o cose presenti nelle vicinanze. Per qualsiasi chiarimento riguardante le informazioni contenute in questo manuale vi preghiamo di rivolgervi ad un professionista o di andare dal punto vendita presso il quale avete acquistato la macchina.

Il seguente elenco di pericoli e precauzioni include le situazioni più probabili che si possono verificare nell'uso di questa macchina. Se siete in una situazione non descritta in questo manuale è necessario il buon senso, cercando di far funzionare la macchina nella maniera più sicura possibile o, se vedete pericolo, non utilizzare la macchina.

2.1. UTILIZZATORI

La presente macchina è stata progettata per essere utilizzata da persone adulte, le quali hanno letto e ben compreso ogni istruzione. Questa macchina non può essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, psicologiche o mentali, o mancanza di esperienza o di conoscenza.

⚠ Attenzione! Non permettere mai che persone minori di età utilizzino questa macchina.

⚠ Attenzione! Non permettere mai a persone che non hanno ben compreso le istruzioni l'utilizzo di questa macchina.

Prima dell'utilizzo cercate di familiarizzare con la macchina, assicurandovi di conoscere esattamente dove si trovano i comandi, i dispositivi di sicurezza e il modo in cui vanno utilizzati. Se siete un utente inesperto, vi raccommendiamo di eseguire compiti semplici e, se possibile, sotto la supervisione da una persona esperta.

Gli utensili da taglio della macchina sono affilati. L'utilizzo improprio della macchina è pericoloso.

⚠ Attenzione! Prestate la macchina solamente a persone che hanno familiarità con questo tipo di macchina e che sanno come utilizzarlo. All'utilizzatore prestate sempre, assieme alla macchina,il manuale d'istruzioni in modo che lo possa leggere attentamente e ben comprendere. La macchina risulta pericolosa nelle mani di utenti inesperti.

2.2. SICUREZZA PERSONALE

Siate vigili, fate attenzione a ciò che state facendo e usate sempre il buon senso durante l'utilizzo.

Evitate di aspirare i gas di scarico. La macchina produce gas nocivi - come il monossido di carbonio che possono causare vertigini, svenimenti o morte.

Non utilizzare questa macchina mentre stanco o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di distrazione durante la guida di questa macchina può causare gravi lesioni personali.

Non utilizzare mai la macchina con protezioni difettose, o senza dispositivi di sicurezza, ad esempio, deflettori e/o raccoglierba, in luogo.

Vietato modificare i comandi della macchina o i regolatori di velocità del motore.

Prima di avviare l'unità rimuovete tutte le chiavi o gli utensili manuali sia dalla macchina che dall'area di lavoro. Una chiave o un attrezzo lasciato vicino alla

macchina rischia di venire a contatto e scagliato da una delle parti mobili della macchina verso cose o persone causando infortunio.

Non eccedere. Tenete sempre i piedi ben saldi al terreno mantenendo un equilibrio stabile in ogni momento.

Non utilizzare la macchina su pendii con pendenze maggiori del 15º. Tagliare sopra a cumuli di terra può essere pericoloso. Siate sempre molta vigili quando operate su pendii o sull'erba bagnata. Prestate particolare attenzione quando cambiate direzione nei pendii.

Non mettere mai le mani o i piedi sotto il rasaerba. Tenete tutte le parti del corpo lontane dalla lama quando la macchina è in funzione. Prima di avviare il rasaerba, assicuratevi che la lama non sia a contatto con alcun oggetto.

Mentre la macchina è in funzione, mantenete tutte le parti del corpo lontane dalle parti di taglio e dalle parti in movimento della macchina. Prima di avviare la macchina, assicuratevi che le parti di taglio non siano a contatto con alcun oggetto. Durante il funzionamento della macchina, anche un semplice attimo di distrazione rischia di provocare che gli abiti che indossate o altre parti del corpo vengano tagliate dalle parti di taglio in movimento della macchina.

Afferrate sempre il rasaerba attraverso l'impugnatura e con entrambe le mani. Posizionatevi dietro al rasaerba.

Se siete un utilizzatore alle prime armi, vi raccomandiamo innanzitutto di acquisire un minimo di pratica operando su di una superficie piana.

Se la macchina vibra in modo anomalo: spegnere il motore e controllare la macchina alla ricerca delle cause possibili, quindi riparatela. Se non individuate la causa di malfunzionamento, portare la macchina dal servizio assistenza.

Non toccare lo scarico della macchina con il motore acceso o dopo l'arresto. La marmitta si surriscalda durante il funzionamento e raggiungere temperature elevate durante il funzionamento e rimarrà calda anche tempo dopo lo spegnimento del motore.

Non lasciare la macchina in funzione senza sorveglianza. Se si deve lasciare la macchina, spegnere il motore, attendere fino al completo arresto e scollegare la pipetta della candela.

Non tentate di rimuovere il materiale tagliato dell'area di lavoro o degli utensili quando le parti da taglio sono ancora in movimento. Accertatevi che la macchina risulti spenta quando effettuate lavori di pulizia dei detriti.

Conservate gli utensili fuori dalla portata dei bambini.

2.2.1. VESTITI DE LAVORO E ATTREZATURA DI SICUREZZA

Vestite correttamente. Non indossate abiti sciolti o gioielli. Mantenete i vostri capelli, i vostri abiti e i guanti lontano dalle parti mobili della macchina. Vestiti sciolti, gioielli o capelli lunghi rischiano di impigliarsi all'interno delle parti in movimento della macchina.

Utilizzare questa macchina con calzature adeguate. Vietato utilizzare la macchina a piedi nudi o con sandali.

È necessario utilizzare protezione degli occhi e acustici.

Ao cortar a relva, sempre usar calças compridas. L'uso di vestiti e dispositivi di sicurezza idonei ridurrà il rischio di infortuni alla vostra persona.

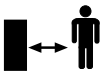
Si consiglia di portare:

- Strumenti.
- La marcatura del nastro per l'area di lavoro.
- Cellulare (Per l'uso in caso di emergenza).

2.3. SICUREZZA NELL´AREA LAVORO

Vietato utilizzare la macchina in atmosfere esplosive e in presenza di liquidi infiammabili, gas e polveri.

Non avviate la macchina in una stanza o un luogo chiuso. I gas di scarico, i vapori di combustibile e l'olio catena contengono monossido di carbonio e sostanze chimiche pericolose. In caso di una concentrazione di gas provocata da una ventilazione insufficiente, per una migliore ventilazione togliete dell´area tutto ciò che ostacola il flusso d'aria pulita e non tornate al lavoro nella zona interessata solo quando la zona non viene ventilata a sufficienza; assicuratevi sempre che vi siano le condizioni per una sufficiente ventilazione in modo che non sopraggiunga di nuovo questa concentrazione.



L'area attorno alla macchina - in un raggio di 15 metri dal punto in cui si sta lavorando – va considerata zona di rischio, nella quale pertanto non dovrà esser consentito l'accesso a nessuno mentre la macchina è in funzione (Zona di sicurezza). Laddove necessario, utilizzate corde e segnali di avvertimento in modo da segnalare la zona di sicurezza.

Tenersi lontano dalla portata di bambini e di persone estranee durante l'utilizzo. Eventuali distrazioni estranei possono comportare la perdita di controllo. Controllate che nell'area di lavoro non entrino bambini, o animali.

Nel caso in cui il lavoro debba essere eseguito contemporaneamente da due o più persone, prima verificate sempre la presenza e la posizione degli altri operatori in modo da mantenere una distanza sufficiente tra ogni persona e tale da garantire la sicurezza.

Vietato utilizzare la macchina di notte, in caso di nebbia o in condizioni di visibilità ridotta tali per cui non si può vedere chiaramente l'area di lavoro.

Mantenete l'area di lavoro pulita e lavorate con una buona illuminazione. Le aree in disordine e scarsamente illuminate possono provocare incidenti.

Ispezionare con cura l'area in cui l'apparecchio deve essere utilizzato e rimuovere tutte le pietre, boschi, cavi e objetcs che possono essere lanciate dalla macchina.

2.4. SICUREZZA DI COMBUSTIBILE E OLIO

IMPORTANTE: Il carburante utilizzato per la motosega è altamente infiammabile. Se il carburante o la macchina dovessero infiammarsi, spegnete il fuoco con un estintore a polvere secca.

La benzina e l'olio sono sostanze pericolose, evitare quindi il contatto con la pelle e gli occhi. Vietato inalare o ingerire. In caso di ingestione di olio e/o combustibile, rivolgersi prontamente al proprio medico. Se andate accidentalmente a contatto con olio o combustibile, detergetevi abbondantemente con acqua e sapone non appena possibile; se successivamente sentite gli occhi e la pelle irritata, consultare immediatamente un medico.

Non rifornire di carburante in ambienti chiusi o poco ventilati. I vapori del carburante e dell'olio contengono sostanze

chimiche pericolose. Se la concentrazione di gas prodotti da ventilazione è insufficiente, rimuovere tutto quello che può impedire un flusso di aria pulita per migliorare la ventilazione e non tornare in quella zona a meno che non sia stata ventilata, e ci si deve accertare che la ventilazione sia sufficiente per mantenere una bassa concentrazione di gas.

La benzina e l´olio sono estremamente infiammabili ed esplosivi in determinate condizioni. Divieto di fumo e di fiamme libere, scintille o fonti di calore in prossimità della macchina!. Non fumare durante il trasporto di carburante, in fase di rabbocco o quando si lavora. Vietato rifornire di carburante in ambienti con presenza di fiamme libere, scintille o intense fonti di calore. Riempire il serbatoio in un luogo ben ventilato e a motore spento. Non eccedere con il carburante per tentare di riempire il serbatoio di carburante in eccesso. In caso di fuoriuscita di carburante, assicurarsi di togliere completamente ogni traccia prima di avviare la macchina, non tentare di avviare il motore, ma allontanare la macchina dalla fuoriuscita del carburante ed evitare ogni fonte di accensione fino a quando i vapori di benzina si sono dissipati.

Aggiungere carburante prima di avviare la macchina. Non rimuovere mai il tappo del serbatoio quando il motore è in funzione o quando il motore è caldo.

Assicurarsi che il tappo della benzina sia correttamente chiuso durane l'utilizzo della macchina.

Assicurarsi di chiudere correttamente il tappo della benzina dopo il rifornimento.

Conservare sempre carburante e olio in contenitori omologati e conformi alle norme europee.

2.5. USO E MANUTENZIONE DELLA MACCHINA

⚠ Tagliate esclusivamente erba. Non utilizzare la macchina per scopi diversi da quanto previsto. Per esempio: è vietato utilizzare il rasaerba come decespugliatore, per tagliare campi da alpeggio o arbusti, e non utilizzate mai la macchina come trituratore. Un utilizzo del rasaerba per operazioni diverse da quelle previste può provocare situazioni di pericolo.

Verificate che tutti i componenti di sicurezza siano installati e risultino in buone condizioni.

Ricordate che l'utente è responsabile per incidenti e danni a se stesso, a terzi e cose. In caso di incidenti e danni personali, a terzi o cose le responsabilità ricadono sull'utilizzatore. Il fabbricante non sarà ritenuto in alcun modo responsabile di eventuali danni causati da abuso o uso improprio della macchina.

La lama risulta alquanto affilata. Se non seguite attentamente le istruzioni può provocare gravi danni.

Mantenere il corpo lontano dall'utensile da taglio durante l'utilizzo della macchina.

Non forzare la macchina. Utilizzatela bensì per l'applicazione più appropriata. L'utilizzo corretto della macchina - basato sul tipo di lavoro da realizzare - vi permetterà di lavorare meglio e in maniera più sicura.

Non utilizzare la macchina se l'interruttore della barra di sicurezza non funziona correttamente. Qualsiasi macchina non più controllabile con l'interruttore risulta pericolosa e va assolutamente riparata.

Mantenete l' unità in buono stato. Verificate che le parti mobili non risultino disallineate o bloccate, che non ci siano parti rotte o altre condizioni che

possono influire negativamente sul funzionamento della macchina. Ogniqualvolta che la macchina risulti danneggiata, fatela riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'attrezzatura.

Mantenete le impugnature della macchina asciutte e pulite. Impugnature grasse o oleose risultano scivolose e possono causare la perdita di controllo dell'elettroutensile.

⚠ A seguito di eventuali urti contro oggetti, controllate lo stato del rasaerba per verificare che non ci siano danni. Se si piega la lama, se si rompe qualche protezione o se voi stessi ravvisate altri problemi che rischiano di compromettere il buon funzionamento della macchina, allora eseguite le riparazioni necessarie oppure portate la macchina al servizio di assistenza tecnica.

Accendere la macchina, staccate la spina dalla presa di alimentazione e assicurarsi che la lama si arresta prima di effettuare qualsiasi regolazione, rifornimento carburante, di sostituire pezzi di ricambio, unbarred degli ugelli, svuotare il sacco, pulizia della macchina, trasporto o stoccaggio dalla macchina. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale della macchina.

Se l'apparato inizia a vibrare in maniera anomala spegnete la macchina, scollegatela dalla rete ed ispezionate l'unità per individuare la causa. Se non avete ancora individuato il problema, portate la macchina dal vostro servizio tecnico. Le vibrazioni sono sempre sintomo di un problema presente nella macchina.

Spegnere il motore quando si lascia la macchina.

Diminuite la velocità del motore prima del suo arresto; se il motore è munito di una valvola d'interruzione per il combustibile, interrompetene il flusso una volta che il motore si è arrestato.

2.6. ASSISTENZA

Si prega di far esaminare periodicamente il vostro elettroutensile presso un servizio di assistenza specializzato, impiegando unicamente pezzi di ricambio identici. Ciò garantirà la sicurezza del vostro attrezzo.

3. SEGNALI DI AVVERTENZA

Le etichette di avvertimento indicano le informazioni necessarie per l'utilizzo della macchina.

Attenzione Pericolo!.

Leggere il manuale, seguire le istruzioni e le avvertenze di sicurezza.

Attenzione! Lancio di materiali. Pericolo!.

Restare a debita distanza dalla macchina, se non adeguatamente protetti.

PERICOLO: Rischio di amputazione delle dita!. Tenere i piedi, mani e abiti lontani dalle lame di taglio.

Attenzione: Superfici roventi!.

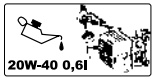
Pericolo, emissioni tossiche! Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi o aree poco ventilate.

PERICOLO: Rischio di incendio o esplosione!. Riempire il serbatoio a motore spento.

Non fumare o avvicinare una fiamma al combustibile o la macchina.

Assicuratevi che non vi siano fuoriuscite di carburante.

Attenzione! Prima di effettuare qualsiasi manutenzione o riparazione sulla macchina, assicuratevi che il motore sia spento e togliete la candela.



Toujours vérifiez le niveau d'huile dans le carter avant de démarrer. Capacité: 0.6 litres. Huile multigrade 20W-40.

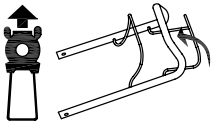
Smaltite il vostro apparecchio in maniera ecologica. E' vietato smaltire gli elettroutensili insieme ai rifi uti domestici.

Conforme alle direttive CE.

Livello di potenza sonora garantito Lw, dB (A).

È necessario utilizzare protezione degli occhi e acustici.

Spegnete la macchina soltanto la leva dell'interruttore di sicurezza.



Premere la barra di trazione contro la maniglia e mettere in funzione la trazione del rasaerba.

Pericolo: Non utilizzare il tosaerba senza il sacchetto o il deflettore installato.
Rischio di amputazione delle dita!. Tenere i piedi, mani e abiti lontani dalle lame di taglio.

Mantenere i bambini lontano dalla macchina.

Non utilizzare la macchina senza il sacchetto e il protettore alzato.

Ispezionare con cura l'area in cui l'apparecchio deve essere utilizzato e rimuovere tutte le pietre, arbusti, cavi e oggetti che possono essere lanciate dalla macchina prima di avviare la macchina.

Non utilizzare la macchina su pendii con pendenze maggiori del 15º. Tagliare sopra a cumuli di terra può essere pericoloso.

AIR CLEANER MAINTENANCE
IN NORMAL CONDITION CLEAN ELEMENT EVERY 25 HOURS.
IN DUSTY CONDITIONS CLEAN ELEMENT EVERY 4 HOURS.

Manutenzione del filtro dell'aria:

In condizioni normali la pulizia del filtro ogni 25 ore.

In condizioni polverose, pulire il filtro ogni 4 ore.

4. SIMBOLI POSTI SULLA MACCHINA

Per garantire un uso sicuro e una manutenzione della macchina, valgono i seguenti simboli posti sulla macchina.

Serbatoio di carburante. On fumare o avvicinare una fiamma al combustibile o la macchina.

Serbatoio dell'olio motore.

Attenzione: Superfici roventi!.

Posizione della leva dell'aria :

START

Posizione di accensione a freddo.

RUN Posición normal de trabajo.

4 velocità

MIN

MAX

5. DESCRIZIONE DELLA MACCHINA

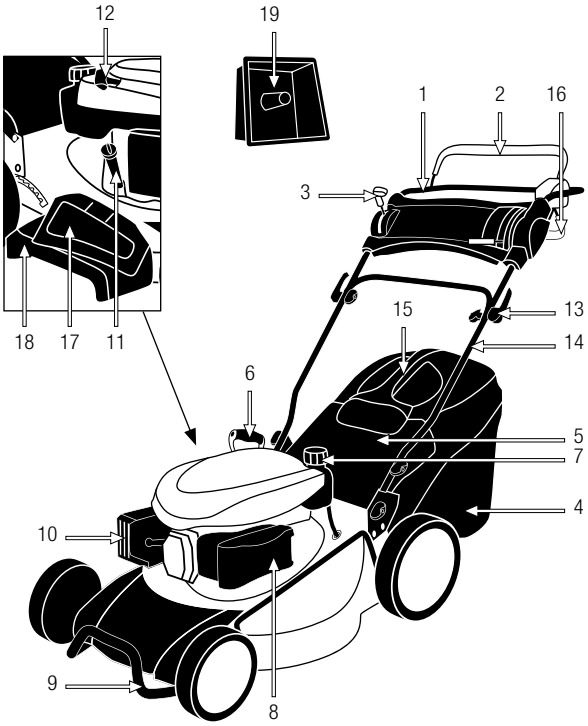
5.1. CONDIZIONI DI UTILIZZO

⚠ La macchina è utilizzabile esclusivamente per il taglio di erba naturale. Mai usare il rasaerba per altri scopi. Ogni altro utilizzo diverso da quello previsto può provocare pericolo per la vostra sicurezza nonché danni al rasaerba medesimo. L'uso di questa macchina per operazioni diverse da quelle previste può comportare situazioni di pericolo. Utilizzare la macchina all'esterno, in ambiente asciutto e a temperature comprese tra 5°C e 45°C.

Ricordate che l'utente è responsabile per incidenti e danni a se stesso, a terzi e cose. In caso di incidenti e danni personali, a terzi o cose le responsabilità ricadono sull'utilizzatore. Il fabbricante non sarà ritenuto in alcun modo responsabile di eventuali danni causati da abuso o uso improprio della macchina.

5.2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

1. Impugnatura superiore
2. Barra dell'interruttore di sicurezza
3. Leva dell'aria
4. Sacco
5. Deflettore posteriore
6. Leva di regolazione altezza
7. Tappo del serbatoio carburante
8. Tappo del filtro dell'aria
9. Ruota
10. Silenziatore
11. Tappo di riempimento dell'olio
12. Maniglia di avviamento
13. Leva regolazione manubrio
14. Manubrio inferiore
15. Maniglia del coperchio del sacco
16. Barra di trazione
17. Copertura uscita laterale
18. Deflettore uscita laterale
19. Tappo mulching
20. Leva de regolazione della velocità di trazione



Le immagini e i disegni rappresentati in questo manuale sono indicativi e potrebbero non corrispondere al prodotto reale.

5.3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	Rasaerba		
Marchio	Garland		
Modello	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Motore	4 tempi	4 tempi	4 tempi
Cilindrata (cm^3)	139	200	200
Potenza (kW)	2,6	4	4
Velocità massima di rotazione del motore (min^{-1})	2.900	3.000	2.850
Consumo di carburante alla massima potenza (g/h)	776	1.460	1.460
Larghezza di taglio (mm)	25-75	25-75	25-75
4 velocità di trazione	Sì	Sì	Sì
Diametro di taglio (cm)	456	501	560
Volume del sacco raccoglitore (l)	60	60	60
Capacità dell'olio all'interno del carter (l)	0,6	0,6	0,6
Livello di vibrazione (m/s^2)	2,732	6,121	3,880
Livello de pressione sonora LpA (dB(A))	82	82	83
Livello di potenza sonora garantito Lw(dB(A))	96	98	98
Pesso (kg)	36,7	40	42,3

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

6. ISTRUZIONI PER LA MESSA IN MOTO

6.1. DISIMBALLAGGIO E LISTA DELLE PARTI

La macchina include le seguenti parti, che potete trovare all'interno della scatola:

- Macchina.
- Impugnatura superiore.
- Impugnatura inferiore.
- Sacco.
- Tappo mulching.
- Deflettore uscita laterale
- Bullone e leve di regolazione dell' impugnatura superiore (2).
- Moth dell'impugnatura inferiore (4).
- Bullone dell'impugnatura inferiore (4).
- Set per il fissaggio del cavo.
- Manuale di istruzioni.

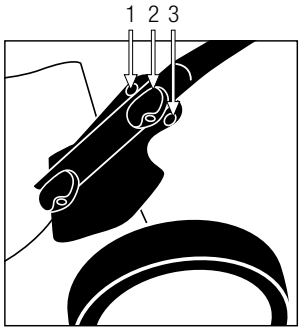
Rimuovere con cautela tutti gli elementi dalla scatola e assicurarsi che tutti gli elementi elencati siano presenti. Controllare il prodotto con attenzione per assicurarsi non vi siano componenti danneggiati. Se una qualsiasi parte risulta danneggiata o manca qualche componente, non utilizzare la macchina prima di aver risolto il problema. L'utilizzo della macchina in queste condizioni può causare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi!.

6.2. MONTAGGIO

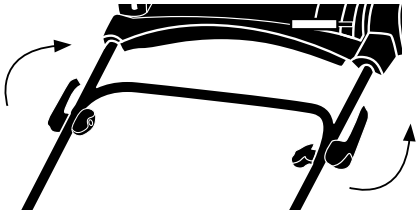
6.2.1. MONTAGGIO MANUBRIO

Montate il manubrio inferiore, una volta inserite le 2 viti, fissate i moth.

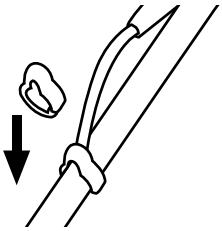
Una volta terminata l'installazione del manico superiore, regolare la posizione del manico inferiore più comoda di lavoro (3 posizioni).



Montate il manubrio superiore sopra al manubrio inferiore e una volta inserite le viti, fissate le leve di regolazione.

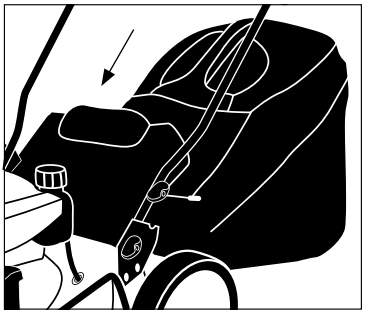


Posizionare l'anello di fissaggio del cavo.

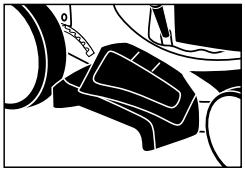


6.2.2. MONTAGGIO DEL SACCO RACCOGLITORE

Alzate deflettore posteriore della macchina e agganciate il telaio del sacco su entrambe le apposite agganci (1) la rientranza del giunto del manico (2).



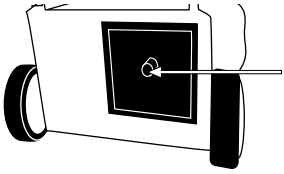
6.2.3. MONTAGGIO DELL´USCITA LATERALE



Sollevare il coperchio di uscita laterale e installare il deflettore di uscita laterale.

6.2.4. MONTAGGIO DAL TAPPO MULCHING

Sollevare il coperchio dell´uscita posteriore e installare il tappo mulching nel canale di uscita posteriore come mostrato in fig. Abbassare poi il coperchio di uscita posteriore.



6.2.3. CARBURANTE

IMPORTANTE: Il carburante utilizzato per la motosega è altamente infiammabile. Se il carburante o la macchina dovessero infiammarsi, spegnete il fuoco con un estintore a polvere secca.

La benzina e l´olio sono estremamente infiammabili ed esplosivi in determinate condizioni. Divieto di fumo e di fiamme libere, scintille o fonti di calore in prossimità della macchina!. Usa benzina senza piombo a 95 ottani.

Non utilizzare combustibile che è rimasto conservato per più di 2 mesi. Un combustibile immagazzinato troppo a lungo renderà più difficile l'avviamento della macchina e genererà un inadeguato rendimento del motore. Se il serbatoio del carburante è rimasto immagazzinato nel serbatoio della macchina per più di due mesi, rimuoverlo e sostituirlo con uno in perfette condizioni.

RIFORNIMENTO DI COMBUSTIBILE:

- Scegliere una zona adatta per effettuare questa operazione.
- Togliere il tappo del serbatoio e riempire con il combustibile.
- Chiudere strettamente il tappo del serbatoio della benzina e rimuovere tutto l'eventuale carburante versato sulla parte esterna con un panno asciutto.

ATTENZIONI:
Spegnere sempre il motore prima del rifornimento.

Non avviate la macchina in una stanza o un luogo chiuso. I gas di scarico, i vapori di combustibile e l'olio catena contengono monossido di carbonio e sostanze chimiche pericolose. In caso di una concentrazione di gas provocata da una ventilazione insufficiente, per una migliore ventilazione togliete dell´area tutto ciò

che ostacola il flusso d'aria pulita e non tornate al lavoro nella zona interessata solo quando la zona non viene ventilata a sufficienza; assicuratevi sempre che vi siano le condizioni per una sufficiente ventilazione in modo che non sopraggiunga di nuovo questa concentrazione.

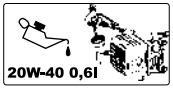
Vietato rifornire di carburante in ambienti con presenza di fiamme libere, scintille o intense fonti di calore. Riempire il serbatoio in un luogo ben ventilato e a motore spento. Non eccedere con il carburante per tentare di riempire il serbatoio di carburante in eccesso. In caso di fuoriuscita di carburante, assicurarsi di togliere completamente ogni traccia prima di avviare la macchina, non tentare di avviare il motore, ma allontanare la macchina dalla fuoriuscita del carburante ed evitare ogni fonte di accensione fino a quando i vapori di benzina si sono dissipati. Allontanarsi di almeno 3 metri dalla zona in cui avete rifornito prima di avviare la macchina.

Aggiungete del carburante prima di avviare la macchina. Non togliete mai il tappo del serbatoio di combustibile mentre il motore è in moto o quando la macchina risulta calda.

Non utilizzare carburante con etanolo o metanolo perchè possono daneggiare il motore.

6.2.4. OLIO MOTORE

Il motore della vostra macchina alla consegna, e per motivi di trasporto - è privo di olio. Prima di avviare il motore per la prima volta è necessario quindi inserire dell'olio al motore.



Il presente motore utilizza olio di qualità per motori a 4 tempi, di viscosità 20w-40. La capacità del carter del motore è di 0,6l.

RIEMPIMENTO DELL'OLIO DEL CARTER:
- Posizonaate la macchina su di una superficie piana, orizzontale e spaziosa.
- Svitate il tappo di riempimento dell'olio.
- Versate 0,6l di olio lungo il tubo di riempimento.
- Attendete 1 minuto in modo che l'olio possa scendere completamente all'interno del carter del motore.
- Ripulite la bacchetta del tappo dell'olio con un panno asciutto. Inserite la bacchetta e avvitate il tappo dell'olo.
- Svitate di nuovo il tappo e verificate la tacca che l'olio ha lasciato sulla bacchetta. La tacca lasciata dall'olio deve risultare compresa tra la tacca di minimo e quella di massimo.
- Se la tacca risulta più bassa del livello minimo, aggiungete un po' di olio e tornate a verificare.
- Se la tacca risulta al di sopra del livello massimo, sarà necessario togliere dell'olio dal carter. A tal scopo inclinate il rasaerba di lato, in modo che il filtro dell'aria resti verso l'alto, e fate uscire un po' di olio (Posizionate un recipiente all'estremità del tubo per evitare che dell'olio fuoriesca sulla macchina o al suolo).

6.3. MESSA IN MOTO

6.3.1. PUNTI DI VERIFICA PRIMA DELLA MESSA IN MOTO

⚠ Vietato utilizzare la macchina se risulta danneggiata o non correttamente regolata.
Utilizzate la macchina solo per gli scopi per i quali è stata progettata. L'uso di questa elettrosega per qualsiasi altro uso è pericoloso e può causare danni nei confronti dell'utilizzatore e / o della macchina.

Controllare:
- La macchina completamente e verificare che non vi siano parti allentate (viti, dadi, ecc.) o danni.
- Che non ci siano perdite di carburante.
- Controllate il livello dell'olio del carter.

- Che il filtro dell' aria sia pulito. Ripulire se necessario.

Fissare, riparare o sostituire tutto il necessario prima di utilizzare la macchina.

Sulla macchina non utilizzare accessori oltre a quelli da noi raccomandati in quanto il loro uso può provocare gravi danni all'utente,al la macchina e a persone, animali o cose presenti nelle vicinanze.

Prima di iniziare, assicurarsi che le parti in movimento della macchina non siano in contatto con alcun oggetto.

6.3.2. AVIAMENTO

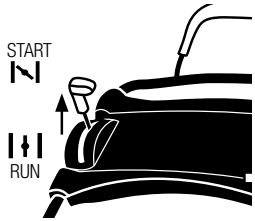
Avviare il motore con cautela come previsto dalle istruzioni e con i piedi distanti dalla lama.

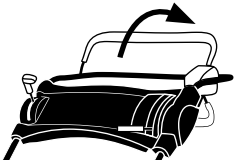
Non inclinare il rasaerba quando si avvia il motore a meno che, la macchina non debba essere inclinata per l'avviamento della macchina. In questo caso, non inclinare più del necessario e sollevare solo il lato opposto dell'operatore.

6.3.2.1. AVVIAMENTO DEL MOTORE A FREDDO

Posizionate la macchina a terra, in posizione stabile per l'avviamento.

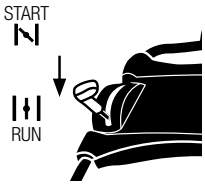
Posizionate la leva dell'aria in posizione "START" ⊓.





Spingere la barra dell'interruttore di sicurezza in modo che tocchi l'impugnatura superiore.

Posizionatevi dietro al rasaerba, come indicato in figura e tirate la cordella di avviamento fino a che il motore non parte.



Posizionare la leva dell'aria nella posizone normale di lavoro "RUN" ⫿.

Lasciate riscaldare il motore per qualche minuto prima di utilizzare la macchina.

6.3.2.2. AVVIAMENTO A MOTORE CALDO

Posizionate la macchina a terra, in posizione stabile per l'avviamento.

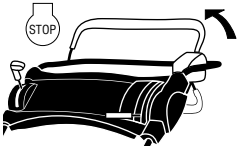
Posizionare la leva dell'aria nella posizone normale di lavoro "RUN" ⫿.

Spingere la barra dell'interruttore di sicurezza in modo che tocchi l'impugnatura superiore.

Posizionatevi dietro al rasaerba, come indicato in figura e tirate la cordella di avviamento fino a che il motore non parte.

Se dopo alcuni tentativi la macchina non si è ancora avviata, seguire le istruzioni di avviamento a motore freddo.

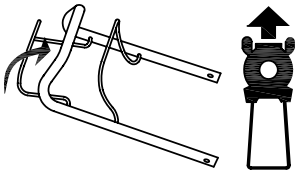
6.4. ARRESTO DEL MOTORE



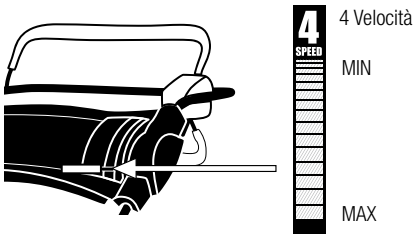
Spegnete il motore tirando soltanto la leva dell'interruttore di sicurezza.

6.5. AZIONAMENTO DELLA TRAZIONE

Premere la barra di trazione contro la maniglia, come mostrato nella figura, e mettere in funzione la trazione del rasaerba.



Questo modello dispone di 4 differenti velocità di trazione.



4 Velocità

MIN

MAX

6.6. PUNTI DI VERIFICA PRIMA DELL' AVVIAMENTO

E 'importante prestare attenzione a eventuali parti sciolti e alla temperatura della macchina.

Se notate un'anomalia nella macchina fermatevi subito per controllare attentamente. In caso di qualche anomalia o problema, prendere la macchina a riparazione dal servizio tecnico.

Mai continuare ad utilizzare la macchina se il funzionamento non sembra corretto.

Non utilizzare la macchina se è danneggiata o non correttamente regolata.

7. UTILIZZO DELLA MACCHINA

⚠ Utilizzate la macchina solo per gli scopi per i quali è stata progettata. L'uso di questa macchina per qualsiasi altro uso è pericoloso e può causare danni nei confronti dell'utilizzatore e / o della macchina.

Non avviate la macchina in una stanza o un luogo chiuso. I gas di scarico, i vapori di combustibile e l'olio catena contengono monossido di carbonio e sostanze chimiche pericolose. In caso di una concentrazione di gas provocata da una ventilazione insufficiente, per una migliore ventilazione togliete dell´area tutto ciò che ostacola il flusso d'aria pulita e non tornate al lavoro nella zona interessata solo quando la zona non viene ventilata a sufficienza; assicuratevi sempre che vi siano le condizioni per una sufficiente ventilazione in modo che non sopraggiunga di nuovo questa concentrazione.

Lavorare solamente alla luce del giorno o con una buona luce artificiale. Vietato utilizzare la macchina di notte, in caso di nebbia o in condizioni di visibilità ridotta tali per cui non si può vedere chiaramente l'area di lavoro.

Evitare di far funzionare la macchina quando il terreno è umido, quando possibile. Prestare particolare attenzione quando si usa la macchina sotto la pioggia o dopo la pioggia perché il terreno è scivoloso e si può scivolare.

Non utilizzare la macchina su dislivelli con pendenze maggiori del 15º. Tagliare sopra a cumuli di terra può essere pericoloso. Siate sempre molto vigili quando operate su pendii o sull'erba umida. Lungo i pendii, tagliate sempre insenso orizzontale, mai tagliare dal basso verso l'alto o -viceversa- dall'alto verso il basso.

Prestate particolare attenzione quando cambiate direzione nei pendii.

Con il rasaerba è vietato tagliare in retromarcia o tirando la macchina verso di sé. Siate molto vigili quando andate in retromarcia o se tirate la macchina verso di voi, è necessario prestare la massima attenzione.

Non inclinare la macchina con il motore in funzione, a meno che non dobbiate iniziare a tagliare in una zona con l'erba alta (solo in questo caso è consentito sollevare leggermente le ruote anteriori al fine di agevolare l'accesso del rasaerba nell'area di lavoro). Se dovete inclinare il rasaerba nel passaggio su superfici prive di erba o se trasportate lo stesso all'interno o all'esterno della zona in cui dovete tagliare, arrestate il motore.

Mai avvicinarsi alle parti di taglio della macchina quando il motore è in funzione.

⚠ Non fate affidamento unicamente sui dispositivi di sicurezza della macchina.

E' necessario prestare attenzione al possibile allentamento o surriscaldamento delle varie componenti.

Se ravvisate qualche anomalia, arrestate immediatamente la macchina e ispezionatela attentamente. In caso di guasto portatela presso al vostro servizio di assistenza tecnica.

Se riscontrate che il funzionamento non sia corretto, allora non dovete proseguire con il lavoro per nessun motivo.

Ricordate di usare sempre la macchina con le mani pulita e libera da carburante o di olio.

Pulite l'area di lavoro ed eliminate tutti quegli ostacoli che rischiano di provocare incidenti. Ispezionate l'area di lavoro in cui andrete ad operare e togliete tutte le parti che rischiano di finire incastrate nelle lame da taglio. Allo stesso modo togliete tutti quegli oggetti che le lame potrebbero altrimenti espellere con violenza durante il funzionamento della macchina.

Non permettere a nessuno di entrare nell'area di lavoro della macchina. Questo area di lavoro deve avere un perimetro di 15 metri ed è una zona pericolosa.

E' sempre necessario spegnere il motore prima di trasportare la macchina tra le diverse aree di lavoro.

Non lasciare mai la macchina incustodita.

Fare attenzione a non toccare le parti calde e roventi della macchina mentre il motore è in funzione o dopo l'uso, come per esempio il tubo di scarico, la candela o i cavi dell'alta tensione.

Mai utilizzare accessori nella macchina ad eccezione di quelli raccomandati dalla nostra azienda. Il loro uso potrebbe provocare gravi danni all'operatore, alle persone presenti in prossimità della macchina e alla macchina stessa.

Rispettate sempre le regole di sicurezza indicate dal presente manuale.

7.1. COME LAVORARE

Mentre operate, afferrate sempre il rasaerba attraverso l'impugnatura e con entrambe le mani.

Posizionatevi dietro al rasaerba.

Questo tosaerba è semovente. Non spingere il tosaerba, lasciate andare alla sua velocità e limitate a guidare la macchina per la zona di lavoro.

Questo modello dispone di 4 differenti velocità di trazione. Scegliere il più comodo in funzione del tipo di lavoro.

7.2. REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DI TAGLIO

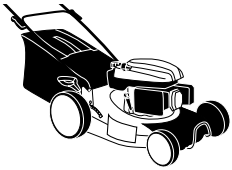
⚠ Attenzione! Prima di procedere con la regolazione dell'altezza, spegnete la macchina e attendete che la lama da taglio si arresti . Le lame hanno bisogno di qualche istante per arrestarsi completamente.

Per regolare l'altezza di taglio, premete la leva di regolazione verso l'esterno del rasaerba e muovetela in avanti e indietro fino a raggiungere l'altezza desiderata.

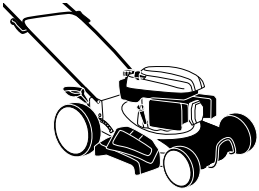
7.3. TAGLIO CON IL RASAERBA

Questo rasaerba dispone di tre diverse configurazioni di lavoro (raccolta di taglio, scarico laterale taglio e taglio mulching). Prima di iniziare il lavoro è necessario impostare il rasaerba per lavorare in uno dei tre modi.

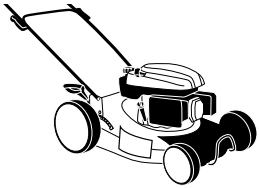
Taglio con raccolta:
In questo contesto il rasaerba taglia l'erba e invia al sacco di raccolta. L'erba tagliata rimane nella sacco. Per il taglio con raccolta mettere il sacchetto nella parte posteriore della macchina e assicurarsi che non sia installato il deflettore di uscita laterale, il coperchio di uscita laterale sia chiuso e non mettere il tappo mulching.



Taglio con scarico laterale:
L'impostazione in cui i ritagli vengono fuori per il lato della macchina lasciando erba sul prato. In questo caso la macchina non deve avere il sacchetto, il coperchio di uscita posteriore deve essere chiuso, deve essere installato il tappo mulching e il deflettore di uscita laterale.



Taglio mulching:
Con questa impostazione l'erba tagliata rimane sul prato, ma a differenza del taglio con scarico laterale, l'erba tagliata viene frantumato in piccole particelle che si depositano su erba generando un concime organico e nutrienti, favorisce il mantenimento dell'umidità. Per questa configurazione non deve essere installato il sacco ne il deflettore di uscita laterale, deve essere installato il tappo mulching e chiuso il tappo di uscita posteriore e il tappo di uscita laterale.



Collocate il rasaerba in un angolo dell'area di lavoro che va tagliata e regolate l'altezza fino alla posizione desiderata.

Verificate che il sacco raccoglitore risulti ben montato, assicuratevi inoltre che la lama non sia a contatto con alcun oggetto, quindi avviate il rasaerba.

Camminate sull'erba ad un ritmo tale da permettere al rasaerba di tagliare in maniera adeguata.

Non inclinare la macchina con il motore in funzione, escluso il caso in cui dobbiate iniziare a tagliare in una zona con l'erba è alta; solo in questo caso è consentito sollevare leggermente le ruote anteriori al fine di agevolare l'inserimento del rasaerba nell'area di lavoro.

Nota: se l'erba risulta molto alta, il motor si avvierà con minor facilità.Nei casi in cui l'erba risulta piuttosto alta vi conviene sollevare leggermente le ruote anteriori del rasaerba, facendo forza con il manubrio verso il basso, e avviare il rasaerba in questa posizione. Una volta che il motore ha raggiunto la velocità di regime, abbassate lentamente le ruote del rasaerba mentre la macchina inizia a tagliare; in alternativa, se presso l'area del prato da tagliare c'è una zona piana, libera da oggetti e priva di erba (come per es. terra, lotto edificabile o cemento), allora avviate il rasaerba nella zona libera ed entrate nell'area di taglio sollevando leggermente le ruote anteriori del rasaerba.

Se il motore del rasaerba va su di giri o si blocca durante il taglio , ciò sarà segnale che l'altezza dell'erba è troppo alta per la capacità di taglio del rasaerba e che si sta forzando la macchina: ciò può essere rischioso per la macchina. In questo caso effettuate prima un taglio iniziale all'altezza massima raggiunta dalla macchina, e di seguito un secondo taglio all'altezza desiderata.

7.4. SVUOTAMENTO DEL SACCO RACCOGLITORE

Svuotate il sacco raccoglitore del rasaerba non appena ravvisate che ormai risulta pieno. Lo si potrà notare dal fatto che il rasaerba comincerà a raccogliere l'erba tagliata a fatica, lasciando evidenti residui al suolo.

Ogni volta che andate a scaricare il sacco, spegnete prima il motore e attendete che la lama si sia completamente arrestata prima di rimuovere il sacco.

1. Sollevare il deflettore sopra il sacco raccoglitore dell'erba.
2. Rimuovete il sacco
3. Tirate il sacco all'indietro.
4. Svuotate il sacco.
5. Sollevate il deflettore del sacco.
6. Rimontate il sacco agganciando alle relative sedi la rientranza del giunto del manico.

7.5. RACCOMANDAZIONI

Tagliate sempre il prato quando risulta secco. Evitate il taglio del prato quando esso risulta umido, dopo averlo innaffiato o dopo che ha piovuto.

Tagliate meno di 2 cm di erba alla volta. Se l'erba da tagliare risulta molto alta, si raccomanda di eseguire i passi successivi abbassando l'altezza di taglio di 2 cm alla volta. In tal modo non si forzerà eccessivamente la macchina.

Tagliate il vostro prato con una certa frequenza, almeno una volta alla settimana sia in primavera che in estate.

Non fate sempre lo stesso percorso durante il taglio dell'erba. E' consigliabile seguire un percorso lineare onde evitare di tagliare l'erba nelle stesse zone in cui siete già passati.

Se è necessario spostare il rasaerba tra due aree di prato, spegnete sempre prima la macchina.

Affilatura della lama: una lama non affilata bene richiede più spinta alla macchina ed inoltre esegue un taglio peggiore con il rischio di far ingiallire l'erba.

Per ottenere un prato verde e folto è necessario tagliarlo con una certa frequenza; va inoltre regolarmente areato, somministrandogli il concime richiesto.

La frequenza di taglio del prato deve variare secondo la velocità di ricrescita dell'erba. In alta stagione (maggio-giugno) è necessario tagliare una o due volte a settimana. Nei restanti periodi sarà sufficiente tagliarlo soltanto una volta alla settimana.

8. MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Effettuate controlli periodici per assicurare un funzionamento efficace dell'elettroutensile. Per una manutenzione completa si consiglia di portare la macchina al vostro servizio di assistenza clienti. Eseguire le seguento operazioni di manutenzione rispettando la frequenza specificata nella tabella che segue:

Operazione	Prima di ogni utilizzo	Dopo le prime due ore di utilizzo	Dopo le prime 5 ore di utilizzo	Ogni 25 ore di utilizzo	Ogni 50 ore di utilizzo	Ogni 100 ore di utilizzo	Primo utilizzo stagionale	Dopo l''ultimo utilizzo stagionale (prima dello stoccaggio invernale)
Controllo che non vi siano parti non fissate	•							
Controllo dello stato della lama	•							
Controllo del livello dell'olio	•							
Cambio dell'olio del motore		•	•	•	•	•		•
Pulizia del filtro dell'aria				•	•	•		
Controllo della candela					•		•	
Affilatura della lama				•	•	•		

E 'sempre necessario spegnere il motore e controllare che l'utensile da taglio venga arrestato prima di pulire o spostare la macchina.

⚠ È' sempre necessario arrestare il motore prima di pulire,trasportare o modificare la configurazione della macchina.

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione o riparazione sulla macchina, assicuratevi che il motore sia spento e togliete la candela.

Effettuate tutta le operazioni di manutenzione della macchina, con la stessa posta su di una superficie piana e pulita.

Non tentate mai di effettuare manutenzione sulla macchina mentre è in funzione. Effettuate tutta le operazioni di manutenzione della macchina, con la stessa posta su di una superficie piana e pulita.

⚠ ATTENZIONE! Non modificare la macchina o gli elementi di taglio. L'uso improprio di questi elementi può causare GRAVE INFORTUNIO O MORTE.

Usate solo il ricambio adatto per la macchina in modo da ottenere un rendimento adeguato alla macchina. Questo ricambio è acquistabile presso i distributori ufficiali del prodotto. L'uso di altri ricambi può causare rischi, danni per l'utente, e alle persone intorno alla macchina.

Vietato regolare il carburatore. Se necessario, portate la macchina al servizio tecnico di assistenza. Regolare il carburatore infatti è complicato e deve essere fatto solo dal servizio assistenza. Una regolazione errata del carburatore può danneggiare il motore e invalidare la garanzia.

⚠ La rimozione dei dispositivi di sicurezza, una manutenzione impropria, la sostituzione della barra / o della catena con ricambi non originali può causare lesioni alla persona.

8.1. MANUTENZIONE E CURA DOPO L'USO

Effettuate le seguenti operazioni di cura e manutenzione quando terminate di lavorare con la macchina, per garantire così il corretto funzionamento della macchina nei futuri utilizzi.

8.1.1. PULIZIA GENERALE

Mantenete la macchina pulita, specialmente nella zona del serbatoio del carburante e nelle aree in prossimità del filtro dell'aria.

Pulizia della zona attorno alla lama:
- Spegnete il motore e lasciate che si raffreddi.
- Inclinate il rasaerba sul fianco opposto al filtro dell'aria, in maniera che il filtro dell'aria resti nella parte superiore.
- Rimuovete i resti d'erba tagliata servendovi di un raschietto e di una spazzola..
- Una volta rimossi i residui d'erba tagliata, per una pulizia più completa è possibile utilizzare un getto d'acqua . A tal scopo indirizzate il getto d'acqua verso la lama, nella parte interna del carter e verso l'uscita del carter verso sacco raccoglitore. Mai dirigere il getto ad alta pressione contro organi di trasmissione o sul motore. Se dell'acqua penetra nel sistema di accensione e/o all'interno del carburatore, si genereranno danni e avarie.
- Risistemate il rasaerba in posizione ordinaria (ovvero con le quattro ruote al suolo), avviate il rasaerba e lasciatelo andare per un paio di minuti.

Accendere la macchina dopo la pulizia è importante in quanto:
- Una volta inclinato il motore, l'olio del motore deve tornare verso il carter. Con l'accensione del motore verrà favorita tale rientro.

- Se avete utilizzato acqua per la pulizia, è possibile che abbiate bagnato accidentalmente il motore.
- Accendendo e lasciando andare per un paio di minuti il motore, consentirete al calore del motore di far evaporare tutta l'acqua accumulatasi attorno all'area del motore.

Sacco raccoglitore:
E' consentito utilizzare acqua per la pulizia del sacco raccoglitore. Asciugate completamente il sacco prima di rimontarlo sulla macchina.

Altre zone in cui pulire:
Pulite il resto della macchina con un panno umido. Mai utilizzare benzina, solventi, detergenti, acqua o qualsiasi altro liquido.

8.1.2. CONTROLLO DEL SACCO RACCOGLITORE

Controllate lo stato del sacco, se risulta logoro o deteriorato sostituitelo.

8.1.3. CONTROLLO DEL LIVELLO DELL'OLIO DEL MOTORE

- Posizionate la macchina su di una superficie piana, orizzontale e spaziosa.
- Svitate il tappo di riempimento dell'olio.
- Ripulite la bacchetta del tappo dell'olio con un panno asciutto.
- Inserite la bacchetta e avvitate il tappo dell'olo.
- Svitate di nuovo il tappo e verificate la tacca che l'olio ha lasciato sulla bacchetta. La tacca lasciata dall'olio deve risultare compresa tra la tacca di minimo e quella di massimo.
- Se la tacca risulta più bassa del livello minimo, aggiungete un po' di olio e tornate a verificare.
- Se la tacca risulta al di sopra del livello massimo, sarà necessario togliere dell'olio dal carter. A tal scopo inclinate il rasaerba di lato, in modo che il filtro dell'aria resti verso l'alto, e fate uscire un po' di olio (posizionate un recipiente all'estremità del tubo per evitare che dell'olio fuoriesca sulla macchina o al suolo).

8.1.4. AFFILATURA DELLA LAMA

L'affilatura della lama deve essere effettuata dal servizio di assistenza tecnica. All"utilizzatore è vietato eseguire questa operazione. La lama deve essere affilata garantendo un angolo adeguato per il taglio e l'equilibrio della lama. Affilare la lama senza la dovuta esperienza può provocare vibrazioni eccessive che possono causare danni alla vostra macchina e problemi all'utilizzatore.

Se durante il taglio del prato, rimangono piccoli filamenti - sulle punte degli steli dell'erba che ingialliscono rapiadamente, portate ad affilare la lama.

8.2. MANUTENZIONE PERIODICA

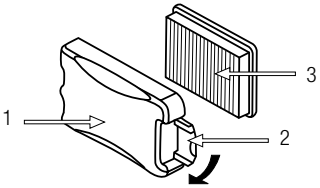
Effettuate controlli periodici per assicurare un funzionamento efficace dell'elettroutensile. Per una manutenzione completa si consiglia di portare la macchina al vostro servizio di assistenza clienti.

Utilizzate sempre un ricambio adeguato per il corretto funzionamento del prodotto e per prevenire rischi e incidenti ai danni della macchina e dell'utilizzatore. Le parti di ricambio devono essere acquistate presso un punto vendita. L'uso di ricambi non originali possono causare incidenti, infortunio all'utilizzatore e la rottura della macchina.

8.2.1. FILTRO DELL'ARIA

La sporcizia eventualmente presente nel filtro dell'aria provocherà una riduzione delle prestazioni della macchina.Pertanto controllate e pulite questo elemento. Se vedete danni o alterazioni, sostituitelo con un nuovo filtro.

1. Rimuovere il cappuccio protettivo (1) sbloccaggio della chiusura (2).
2. Togliere il filtro (3).
3. È possibile togliere la polvere dalla parte esterna del filtro sbattendolo contro una superficie dura.
4. Installare il filtro sulla macchina.
5. Rimettere il cappuccio di protezione.



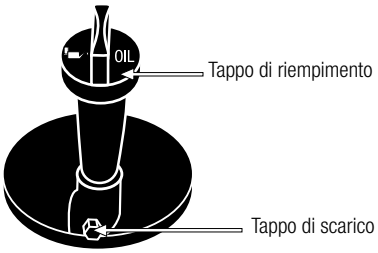
Nota: Il motore non deve mai operare senza il filtro dell'aria installato.

8.2.2. CAMBIO DELL'OLIO DEL MOTORE

Effettuate il cambio dell'olio solamente con il motore ancora caldo.

ATTENZIONE! Non buttare via l'olio vecchio nella rete di canalizzazione, né a terra. La contaminazione dell'acqua sotterranea e freatica è soggetta a pesanti sanzioni. Nelle stazioni di servizio sono presenti appositi luoghi di raccolta. Altrimenti, potrà essere l'autorità locale a fornirvi informazioni in merito.

Nota: Ci sono due modi per svuotare l'olio del motore. È possibile svuotare l'olio svitando il tappo di scarico sul fondo del serbatoio di riempimento o utilizzare un aspira olio a motore Garland (rif: 7199000020, non incluso, questa macchina si può trovare dal vostro rivenditore Garland più vicino) e aspirare l´olio attraverso il tubo di riempimento della macchina. Per facilitare l'implementazione, la pulizia e la sicurezza si consiglia sempre di aspirare l'olio esausto.



Per cambiare l'olio:
Posizionate la macchina su di una superficie piana, orizzontale e spaziosa.

Scaricare l'olio del motore esausto:

a) Aspirare l'olio esausto: Togliere il tappo di riempimento dell´olio e aspirare l´olio del motore inserendo il tubo dell'aspiraolio Garland (rif: 7199000020, non in dotazione con la macchina) nell serbatoio fino in fondo.

b) Se si decide di svuotare il serbatoio dell'olio per il tappo di scarico considerate il percorso che farà le fuori uscite d´olio sul telaio del tosaerba, posizionare un capiente contenitore per raccogliere l'olio prima che fuoriesca a terra. Si consiglia di mettere un telo di plastica per coprire la zona in cui si sta eseguendo il cambio dell´olio per evitare che cada a terra nel caso in cui il percorso dell´olio non sia previsto. Una volta preparato l'area di lavoro, togliere il tappo di scarico dell'olio e inclinare il tosaerba per far fuoriuscire lentamente l'olio nel contenitore.

Scaricare l'olio dal motore in un contenitore adatto per poi portarlo al centro di riciclaggio.

Versate 0,6 litri di olio lungo il tubo di riempimento.

Attendete 1 minuto in modo che l'olio scenda completamente nel carter del motore.

Ripulite la bacchetta del tappo dell'olio con un panno asciutto.

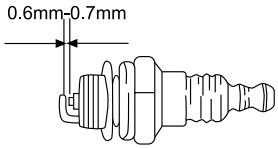
Inserite la bacchetta e avvitate il tappo dell'olio.

Svitate di nuovo il tappo e verificate la tacca che l'olio ha lasciato sulla bacchetta. La tacca lasciata dall'olio deve risultare compresa tra la tacca di minimo e quella di massimo.
Se la tacca risulta più bassa del livello minimo, aggiungete un po' di olio e tornate a verificare.

Se la tacca risulta al di sopra del livello massimo, sarà necessario togliere dell'olio dal carter. A tal scopo inclinate il rasaerba di lato, in modo che il filtro dell'aria resti verso l'alto, e fate uscire un po' di olio (Posizionate un recipiente all'estremità del tubo per evitare che dell'olio fuoriesca sulla macchina o al suolo).

8.2.3. CONTROLLO DELLA CANDELA

I problemi più comuni quando si avvia una macchina sono prodotti da una candela sporca o in cattivo stato. Pulire la candela e controllare regolarmente. Verificare che la distanza tra gli elettrodi della stessa (0,6-0,7 mm).



9. LOCALIZZAZIONE E IDENTIFICAZIONE DEI GUASTI

A seconda dei sintomi riscontrati è possibile individuare la probabile causa e risolvere il problema:

Se la macchina non si avvia, verificate la compressione del motore e c'è presenza di scintilla nella candela. In funzione dei sintomi, qui di seguito trovate un elenco delle possibili cause e le relative soluzioni.

La compressione del cilindro è normale	La candela è in buena condizioni	Possible Causa	Azione correttiva
Si	Si	Non c´è carburante nel serbatoio	Rifornire di carburantee
		Il filtro del carburante è sporco	Pulire il filtro
		Acqua nel carburante	Sostituirlo
		La benzina utilizzata non è quella adeguata	Cambiare carburante
		Il carburatore risulta sporco	Inviare la macchina al servizio assistenza
Si	No	L'interruttore si trova in posizione "OFF"	Portare l´interruttore in posizione "ON"
		La candela è sporca	Pulire la candela
		La pipetta de la candela non è ben collegata	Collegatela
Manca compressione	Si	La candela è allentata	Fissatela
		Il pistone e gli anelli sono usurati	Inviare la macchina al servizio assistenza
		Il cilindro è graffiato	Inviare la macchina al servizio assistenza
Il motore non gira		Motore grippato	Inviare la macchina al servizio assistenza

Se il motore non funziona correttamente (perdita di potenza, minimo instabile, etc) consultate la tabella seguente che presenta una serie di sintomi, probabile causa e soluzione:

Síntomo	Possible Causa	Azione correttiva
La macchina “batte”	Segmenti / Anelli usurati	Inviare la macchina al servizio assistenza
	Pistone usato	Inviare la macchina al servizio assistenza
	Gioco dell’albero	Inviare la macchina al servizio assistenza
	Gioco nella frizione	Inviare la macchina al servizio assistenza
Il motore si surriscalda	Uso ininterrotto troppo prolungato	Fare pause ogni 10 minuti di lavoro e lasciare raffreddare il motore.
	Tubo dello scarico sporco	Inviare la macchina al servizio assistenza
	Il carburante non è idoneo	Sostituire il carburante
Il motore non va a pieni giri	Carburatore sporco	Inviare la macchina al servizio assistenza
	Filtro dell´aria sporco	Pulire il filtro
	Filtro del carburante sporco	Pulire il filtro
Il motore si arresta o non funziona al minimo	Carburatore regolato male	Inviare la macchina al servizio assistenza

Nel caso in cui non si possa ancora risolvere il problema, portate la macchina a riparazione presso il vostro centro di assistenza.

Per individuare il servizio post-vendita più vicino a casa vostra, rivolgetevi al punto vendita in cui avete acquistato la macchina.

10. TRANSPORTO

Non sollevare o trasportare la macchina mentre il motore è in funzione. E' sempre necessario anche spegnere il motore prima di trasportare la macchina tra le diverse aree di lavoro.

Aspettare 5 minuti (dopo che la macchina è spenta) in modo che la macchina si raffreddi prima di riporla. Il tubo di scarico della macchina rimane caldo dopo l'arresto del motore.

Tenete presente il peso della macchina nel caso in cui intendiate sollevarla. Consultate a tal proposito le caratteristiche tecniche alla voce peso.

Se si trasporta la macchina all'interno di un veicolo, fissatela saldamente per evitare scivolamenti o ribaltamenti della stessa.

11. MAGAZZINAGGIO

Aspettare 5 minuti (dopo che la macchina è spenta) in modo che la macchina si raffreddi prima di riporla. Il tubo di scarico della macchina rimane caldo dopo l'arresto del motore. Non conservate mai la macchina in prossimità di materiali infiammabili (erba secca, legno...), gas o combustibile.

Conservate la macchina inutilizzati in un luogo sicuro e fuori dalla portata dei bambini, in modo da non mettere in pericolo nessuna persona. La macchina inutilizzata deve essere sempre tenuta pulita, e posta sopra una superficie piana. Conservate la macchina in un luogo dove la temperatura sia compresa tra gli 0ºC e i 45°C.

Prima di riporre la macchina, eseguite sempre la manutenzione.

Se si conserva la macchina in un ambiente chiuso, vuotate il serbatoio dell'olio dal momento che i vapori rischiano di entrare i contatto con una fiamma o un corpo caldo e infiammarsi. Se il serbatoio del carburante deve essere svuotato questo dovrebbe essere fatto fuori e seguendo la normativa riciclaggio.

Per ridurre il pericolo di incendio, mantenere il mototre, il silenziatore ed il serbatoio del carburante puliti, eliminando i resti di materiale tagliato, olio e grasso.

12. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO E IL RICICLAGGIO DELL'ATTREZZATURA

Proteggere l'ambiente. Riciclare l'olio usato da questa macchina portandolo ad un centro di riciclaggio. Non versare l'olio esausto in fogna, suolo, fiumi, laghi o mari.

Smaltite il vostro apparecchio in maniera ecologica. E' vietato smaltire gli elettroutensili insieme ai rifiuti domestici. I componenti di plastica e metallo vanno differenziati secondo la loro natura e quindi riciclati.

I materiali utilizzati per il confezionamento/ imballaggio di questa macchina possono essere riciclati. Si raccomanda di non gettare gli imballaggi tra la spazzatura domestica. Smaltite in un apposito centro di raccolta per i rifiuti.

13. CONDIZIONI DI GARANZIA

13.1. PERIODO DI GARANZIA

- Il periodo di garanzia (legge 1999/44 CE) secondo i termini descritto di seguito è di 2 anni dalla data acquisto di ricambi e manodopera, contro i difetti produzione e dei materiali.

13.2. ESCLUSIONI

Garland garanzia non copre:

- L'usura e rottura.
- L'abuso, negligenza, incurante funzionamento o mancanza di manutenzione.
- Difetti causati da uso improprio, danni perché attraverso le manipolazioni del personale non autorizzato Garland o uso di ricambi non originali.

13.3. TERRITORIO

- La garanzia Garland assicura copertura del servizio in tutto il paese.

13.4. IN CASO DI INCIDENTE

- La garanzia deve essere debitamente compilato con tutti i dati richiesti e accompagnato dalla fattura o acquisto di biglietti del venditore.

AVVISO! ⚠

PER GARANTIRE UN FUNZIONAMENTO DI MASSIMA SICUREZZA, SI PREGA DI LEGGERE IL LIBRO DI
ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (CE)

Il sottoscritto, Juan Palacios, autorizzato da Glasswelt S.L., con sede in C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España , dichiara che le macchine Garland modelli GRASS 855 ZSG (BR460X6), GRASS 1055 ZSG (BR510X6), GRASS 1255 ZSG (BR560X6), con numero di serie del anno 2013 in poi (l'anno di fabbricazione si indica in modo chiaro sulla targhetta di identificazione della macchina, seguito dal numero di serie)e la cui funzione è "Macchina per il taglio delle superfici erbose o con accessorio per il taglio delle superfici erbose il cui organo di taglio opera su un piano approssimativamente parallelo al suolo e determina l'altezza di taglio a partire dal suolo mediante ruote, cuscini d'aria o pattini; dotata di un motore endotermico o elettrico. Gli organi di taglio es lame rigide", soddisfano tutti i requisiti della Direttiva 2006/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 maggio 2006 relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE.

Queste macchine soddisfano anche i requisiti delle seguenti direttive comunitarie:

- Direttiva 2005/88/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 dicembre 2005 che modifica la direttiva 2000/14/CE sul ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri concernenti l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto.
- Direttiva 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE.
- Direttiva 2002/88/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 dicembre 2002 che modifica la direttiva 97/68/CE concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai provvedimenti da adottare contro l'emissione di inquinanti gassosi e particolato inquinante prodotti dai motori a combustione interna destinati all'installazione su macchine mobili non stradali.

Gli esami della CE delle Direttive comunitarie sono stati effettuati dai seguenti Organismi Notificati ed i loro numeri di Certificato sono:

- 2006/42/CE , Certificato numero: AM 50235404 0001 (GRASS 855 ZSG), AM 50219218 0001 (GRASS 1055 ZSG), AM 50235404 0001 (GRASS 1255 ZSG).
- TÜV Rheinland.
- Norma armonizzata: EN 836:1997+A4:2011; ZEK 01.4-08/11.11.

	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Potenza massima (kW)	2,6	4	4
Livello di potenza acustica misurato dB(A) (ISO 11094:1991)	94,21	96,81	96,47
Livello di potenza acustica garantito dB(A)	96 (K= 1.346)	98 (K= 0.642)	98 (K= 0.642)

Juan Palacios
Product Manager
Móstoles 01-10-2013

Glasswelt
LAWN MACHINERY SPECIALISTS
C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

ÍNDICE

1. Introdução 114
2. Normas e precauções de segurança 115
4. Ícones de aviso 120
4. Símbolos na máquina 121
5. Descrição da máquina 122
6. Instruções para colocação 124
7. Uso da máquina 128
8. Manutenção e serviço 132
9. Detecção e identificação de falhas 136
10. Transporte 138
11. Armazenagem 138
12. Informações sobre a destruição de equipamentos / reciclagem 138
13. Garantía 139

Declaração de conformidade CE 140

TRADUÇÃO DAS INSTRUÇÕES ORIGINAIS

Ref.:GCCGRASSX55ZSGM1013V1.1

DATA DE PUBLICAÇÃO: 01/10/2013
DATA DE REVIÇÃO: 11/08/2014

1. INTRODUÇÃO

Obrigado por escolher esta máquina Garland. Temos a certeza que vai apreciar a qualidade e o desempenho da máquina, o que facilitará a sua tarefa por um longo período de tempo. Lembre-se que esta máquina tem a rede de assistência mais abrangente e técnica especializada para o qual você pode ir para a manutenção da sua máquina solucionar problemas e comprar peças de reposição e/ou acessórios.

ATENÇÃO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Se você não seguir todas as instruções indicadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos graves. Antes para usar esta máquina leia atentamente as informações indicadas neste manual sobre técnicas de funcionamento correto e seguro.

⚠ Corte unicamente grama. Não use esta máquina para outros fins. Por exemplo: Não use o cortador para limpar, para cortar arbustos e não usá-lo como triturador. O uso de corta grama para outras operações que não as previstas podem levar a situações perigosas.

⚠ Guarde todos os avisos e todas as instruções para referência futura. Se você vender a máquina no futuro lembre-se de entregar este manual para o novo proprietário.

A expressão “Interruptor na posição Aberta” significa interruptor desligado e a expressão “Interruptor na posição Fechado” significa ligado.

Lembre-se o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou coisas.

O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

2. NORMAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

⚠ Para evitar manuseio inadequado da máquina leia todas as instruções contidas neste manual antes da primeira utilização. Todas as informações contidas neste manual são relevantes para a sua segurança pessoal e de pessoas, animais e coisas que estão ao redor. Se você tiver qualquer dúvida sobre as informações contidas neste manual pergunte a um profissional ou vá para o estabelecimento onde adquiriu esta máquina para resolvê-lo.

A seguinte lista de perigos e precauções inclui as situações mais prováveis de que possam acontecer durante o uso desta máquina. Se você estiver em uma situação não descrita neste manual, usar o sentido comum para usar o aparelho em forma o mais segura possível, ou, se você vê o perigo, não use a máquina.

2.1. USUÁRIOS

Esta máquina foi projetada para ser manipulado por usuários maiores de idade e que tenham lido e entendido estas instruções. Esta máquina não pode ser usada por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, psicológicas ou mentais reduzidas, ou falta de experiência ou conhecimento.

⚠ ATENÇÃO: Não permitir que menores utilizar esta máquina.

⚠ ATENÇÃO: Não permitir que as pessoas que não compreendem estas instruções utilizem este equipamento.

Antes de utilizar esta máquina tem que estar familiarizado com ela para assegurar que você sabe exatamente onde está todos os controles, dispositivos de segurança e como eles devem ser usados. Se você é um principiante, recomendamos que você execute no mínimo um exercício prático de tarefas simples e, se possível, acompanhado por uma pessoa experiente.

A ferramenta de corte desta máquina esta afiada. Usar esta máquina de maneira incorretamente é perigoso.

⚠ ATENÇÃO: Só dê esta máquina para as pessoas que estejam familiarizadas com este tipo de máquina e sabem como usá-la. Sempre leve com manual de instruções da máquina para que o usuário leia com atenção e entendê-lo.

Esta máquina é perigosa nas mãos de usuários não treinados.

2.2. SEGURANÇA PESSOAL

Fique alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar a máquina.

Evitar a inalação de gases de escape. Esta máquina expele gases de escape perigosos como monóxido de carbono que pode causar tonturas, desmaios ou mesmo morte.

Não use esta máquina quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool. Um momento de desatenção enquanto opera a máquina pode causar ferimentos graves.

Nunca utilize a máquina com defeito guardas, ou sem dispositivos de segurança, por exemplo, defletores e / ou de recolha de relva, no lugar.

Não modifique os controles desta máquina ou reguladores de velocidade de rotação do motor.

Remover todas as chaves ou ferramentas manuais área de máquinas e de trabalho antes de iniciar a máquina. A chave ou ferramentas à esquerda perto da máquina pode ser jogada por uma parte da máquina em movimento e do projeto causando danos pessoais.

Não se exceda. Mantenha seus pés firmemente no chão e equilíbrio em todos os momentos. Não use esta máquina em inclinações maiores que 15º. Cortar em Montes pode ser perigoso. Tenha cuidado ao andar por inclinações ou solo molhado. Tenha especial cuidado quando altere a direção de corte em uma inclinação.

Não meta as mãos ou pés debaixo do cortador. Mantenha todas as partes do corpo longe da lâmina quando estiver em execução. Antes de iniciar a maquina, certifi que-se de que a parte cortante não está em contato com qualquer objeto.

Mantenha todas as partes do corpo longe da ferramenta de corte e peças em movimento quando estiver em execução. Antes de iniciar a maquina, certifique-se de que a parte cortante não está em contato com qualquer objeto. Um momento de desatenção enquanto a máquina está operacional pode causar na sua roupa ou outra parte do corpo um emaranhamento com a máquina ou que você seja cortado pela de que a parte cortante.

Segure o cortador com as duas mãos no guiador e sempre coloque seu corpo por detrás do cortador.

Se você for um usuário inexperiente, recomendamos que você tenha uma prática mínima em uma superfície plana.

Se o dispositivo começa a vibrar de forma estranha desligue a maquina, desconecte-a da rede e examine o dispositivo para descobrir a causa. Se não detectar a razão leve a sua máquina para o serviço técnico. As vibrações são sempre uma indicação de um problema na máquina.

Não toque no escape da máquina com o motor ligado ou depois de sua parada. A fuga desta máquina é aquecida durante o funcionamento da máquina atingindo altas temperaturas durante a operação e até de alguns minutos de desligamento do motor.

Não deixe a máquina sem vigilância e em funcionamento. Tem-se que deixar a máquina sem vigilância desligue o motor, espere a que se pare a ferramenta de corte e e desligue o cabo da vela de ignição.

No intente quitar o material cortado de a zona de trabalho o de a ferramenta de corte quando as lâminas estejam em movimento. Estai seguro de que a máquina está desligada quando realize labores de limpeza de restos de material.

Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças.

2.2.1. VESTUÁRIO E EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Vista corretamente. Não use roupas soltas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ser agarrados por partes em movimento.

Use esta máquina com calçado apropriado. Nunca utilize a máquina com os pés descalços ou com sandálias.

Use proteções para a olhos e ouvidos.

Durante il taglio, indossare sempre pantaloni lunghi. O uso de roupas e equipamentos de segurança adicional irá reduzir o risco danos pessoais.

Deve utilizar:
- Ferramentas.
- Fita de sinalização para demarcar a zona de trabalho.
- Tele móvel (para uma emergência).

2.3. SEGURANÇA NA ÁREA DO TRABALHO

Não opere esta máquina em atmosferas explosivas e na presença de líquidos inflamáveis, gases e poeira.

Nunca arranque ou funcione o motor no interior de uma sala ou edifício fechado. Os fumos do escape contêm um perigoso de monóxido de carbono. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área de trabalhar a menos que tenha devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

Zona compreendida num radio de 15m ao redor da máquina deve ser considerada como zona de risco onde ninguém deveria entrar enquanto o equipamento estiver em funcionamento e, quando necessário, deverão ser utilizadas cordas e sinais de advertência ao redor da zona de trabalho.

Manter afastado de crianças e curiosos durante a operação desta máquina. Distrações podem fazer você perca o controle. Tenha cuidado para que não entrem crianças na área de trabalho, pessoas ou animais.

Quando duas o mais pessoas trabalhem de forma simultânea, verifique sempre a presença e localização do resto pessoal com a finalidade de manter a distância de segurança necessária entre pessoas.

Nunca utilize este produto de noite, em condições de nevoeiro ou de visibilidade limitada e quando for difícil obter uma visão clara da zona de trabalho.

Mantenha a área de trabalho limpa e trabalhe com boa iluminação. Áreas sujas e escuras podem causar acidentes.

Inspecionar a área de trabalho e retire todas as pedras, pedaços de madeira, cabos e objetos estranhos que podem ser disparados por a ferramenta de corte.

2.4. SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DE COMBUSTIBLES

IMPORTANTE: O combustível e óleo são altamente inflamáveis. Se o óleo, o combustível, ou máquina se inflamam apague o fogo com um extintor de pó químico seco.

O combustível e o óleo são perigosos, evite o contacto da gasolina ou do óleo com a pele e os olhos. Não inalar ou engolir. Se o óleo ou combustível forem ingeridos dirija-se rapidamente o seu médico. Entra-se em contato com o óleo ou combustível limpe com abundante água e sabão o mais rapidamente possível, se após sente os olhos e a pele irritados consulte um médico imediatamente.

Não adicione combustível numa sala fechada ou zona pouco ventilada, ou perto de chamas nuas. Os fumos do gasolina e óleo contêm substâncias químicas perigosas. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do

espaço tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área a menos que tenha devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

Gasolina e óleo são extremamente inflamável e explosiva sob certas condições. Não fume perto de chamas, faíscas ou fontes de calor à máquina. Não fume ao transporte de combustível, quando recarga ou quando se trabalha.

Não reabastecer combustível em lugares onde há a presença de chamas, faíscas ou fontes de calor intenso. Preencha o depósito sempre em lugares ventilados e com o motor desligado. Não se exceda reabastecendo o combustível para tente encher o tanque de combustível em excesso. Em caso de fuga de combustível certificar-se de que eliminar esses vazamentos completamente antes de começar, não tente ligar o motor, mas afastar a máquina da área de derrame e evitar qualquer fonte de ignição até que os vapores de gasolina se dissipado.

Durante o preenchimento do combustível assegure-se de parar o motor e confirme que ele arrefeceu. Nunca ateste quando o motor estiver a funcionar ou quente.

Nunca retire a tampa do tanque de combustível enquanto o motor está em funcionamento ou quando a máquina este quente. Certifique-se a tampa do tanque está bem fechada durante o uso da máquina. Certifique-se de fechar corretamente a tampa do tanque após o reabastecimento.

Sempre armazenar o combustível e o óleo em recipientes aprovados e que cumpram as normas europeias.

2.5. USO E CUIDADOS

⚠ Corte unicamente grama. Não use esta máquina para outros fins. Por exemplo: Não use o cortador para limpar, para cortar arbustos e não usá-lo como triturador. O uso de corta grama para outras operações que não as previstas podem levar a situações perigosas.

Use esta máquina, acessórios, suprimentos e assim por diante. De acordo com estas instruções e tendo em conta as condições de trabalho a desenvolver. A utilização deste equipamento para aplicações que não as previstas podem causar uma situação perigosa. O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

Verifique se todos os elementos de seguridade estão instalados e em boas condições.

Lembre-se o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou coisas.
O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

A ferramenta de corte está muito afiada. Se você não seguir as instruções pode sofrer danos graves.

Mantenha seu corpo longe da ferramenta de corte durante a utilização da máquina.

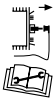
Não force a máquina. Use esta máquina para a aplicação certa. Usando a máquina certa para o tipo de trabalho a ser feito melhor e permitem que você trabalhe mais seguro.

Não use esta máquina se o interruptor de la barra de segurança não muda entre “fechado” e “aberto”. Qualquer máquina que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparado.

Manter esta máquina. Verifique se as peças móveis não estão desalinhadas ou bloqueadas, sem partes quebradas ou outras condições que podem afetar o funcionamento desta máquina. Sempre que esta máquina está danificada repará-lo antes de usar. Muitos acidentes são causados por máquinas, mal conservadas.

Manter as empunhaduras de esta máquina secas e limpas. As empunhaduras gordurosas ou oleosas são escorregadias e pode causar perda de controle sobre a máquina.

⚠ Depois de bater em qualquer objeto Inspecione o cortador de grama para ver o possíveis danos. Se a lâmina está dobrada, se quebra alguma parte ou se você detectar outros problemas que podem afetar o uso da máquina repare o necessários ou leve-a ao serviço técnico.



Apague a máquina, desconectar a vela de ignição e verifique se a lâmina está parada antes de fazer ajustes, reabastecimento de combustível, trocar acessórios, destrancados dos bocais, esvaziamento do saco, limpeza, transporte ou armazenamento de máquina. Tais medidas preventivas reduzem o risco ligar a máquina acidentalmente.

Se o dispositivo começa a vibrar de forma estranha desligue a maquina, desconecte-a da rede e examine o dispositivo para descobrir a causa. Se não detectar a razão leve a sua máquina para o serviço técnico. As vibrações são sempre uma indicação de um problema na máquina.

Desligue o motor sempre que deixar o máquina.

Reduza a velocidade do motor quando for a desligá-lo, se o motor estiver equipado com uma válvula de combustível, corte o combustível quando o motor pare.

2.6. SERVIÇO

Por favor, reveja periodicamente a sua máquina elétrica para um serviço de reparação qualificado usando apenas peças de reposição idênticas.
Isso vai garantir a segurança da máquina elétrica é mantida.

3. ÍCONES DE AVISO

Os ícones nas etiquetas de aviso que aparecem nesta máquina e / ou no manual indicam as informações necessárias para o uso.

Advertência perigo!.

Leia atentamente o manual de instruções e assegure-se de compreendê-lo antes de operar com a máquina.

Atenção! Perigo: A ferramenta de corte pode projetar objetos duros.

Manter as pessoas longe da área de trabalho.

Perigo! Risco de lesões nos pés e nas mãos.

Atenção: Superfície quente.

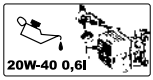
Perigo, gases mortais. Não utilizar en zonas fechadas ou pouco ventiladas.

Perigo!, risco de incêndio ou explosão. Nunca encha o tanque de combustível com o motor de partida.

Não fume nem aproxime chamas do combustível ou da máquina.

Verifique que não há fugas de combustível.

Advertência! Antes de realizar qualquer manutenção na máquina ou reparação assegure-se de que o motor está parado e retire a tubulação da vela de ignição.



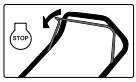
Verifique sempre o nível de óleo do cárter antes de começar. Capacidade: 0,6 litros. Óleo multigrado 20W-40.

Se deitar a máquina de maneira ecológica, já que não se pode deitar com o resto do lixo doméstico.

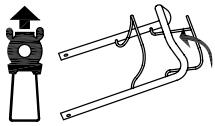
Cumpre diretivas CE.

Nível de potência sonora garantidaLwa, dB(A).

Use proteções para a olhos e ouvidos.



Desligue o motor por soltar o interruptor de segurança.



Pressione a barra de tração contra o guiador e começará a funcionar a tração do cortador.

Perigo: Não use o cortador sem o saco ou defletor instalado.
Risco de lesões nos pés e nas mãos. Mantenha pés e mãos fora do alcance da lâmina.

Mantenha as crianças afastadas da maquina.

Não utilize a máquina sem a bolsa eo protetor levantado.

Inspecionar a área de trabalho e retire todas as pedras, pedaços de madeira, cabos e objetos estranhos que podem ser disparados por a ferramenta de corte antes de iniciar a máquina

Não use esta máquina em inclinações maiores que 15º. Cortar em Montes pode ser perigoso.

AIR CLEANER MAINTENANCE
IN NORMAL CONDITION CLEAN ELEMENT EVERY 25 HOURS.
IN DUSTY CONDITIONS CLEAN ELEMENT EVERY 4 HOURS.

Manutenção de filtro de ar:

Em condições normais limpe o filtro cada 25 horas.

Em condições de poeira, limpe o

4. SÍMBOLOS NA MÁQUINA

Para um funcionamento e manutenção seguros, os respectivos símbolos são gravados em relevo sobre a máquina.

Depósito de combustível. Não fume nem aproxime chamas do combustível ou da máquina.

Depósito de óleo.

Atenção: Superfície quente.

Posições da alavanca de ar:

START

Posição de arranque em frio.

RUN Posição de funcionamento normal.

4 Velocidades.

MIN

MAX

5. DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

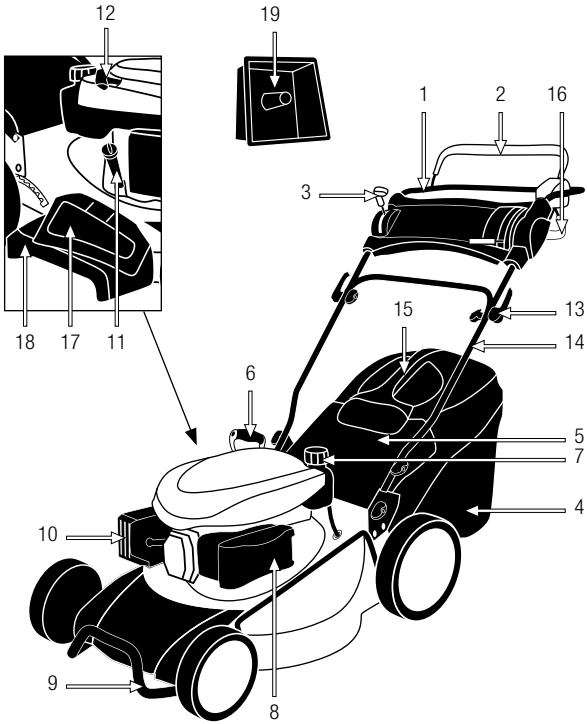
5.1. CONDIÇÕES DE USO

⚠ Corte unicamente grama. Não use esta máquina para outros fins. Por exemplo: Não use o cortador para limpar, para cortar arbustos e não usá-lo como triturador. O uso de corta grama para outras operações que não as previstas podem levar a situações perigosas. Utilize esta máquina no exterior, em ambientes secos e temperaturas entre 5º C y 45º C.

Lembre-se o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou coisas. O fabricante não se faz responsável de forma alguma por qualquer dano causado pelo abuso ou uso indevido da máquina.

5.2. DESCRIÇÃO DE PRODUTO DETALHADA

1. Guiador superior
2. Interruptor da barra de segurança
3. Estrangulador de ar
4. Saco
5. Tampa da saída de traseira
6. Alavanca de ajuste de altura
7. Tampa do reservatório
8. Tampa do filtro do ar
9. Maneja
10. Silenciador
11. Tampa de enchimento de óleo
12. Puxador de arranque
13. Traça
14. Guiador inferior
15. Asa da tampa do saco
16. Barra de tração
17. Lado de saída superior
18. Defletor de saída lateral
19. Tampa do mulching
20. Alavanca de ajuste de velocidade de tração.



As imagens e desenhos representados neste manual são orientativos e podem não corresponder com o produto real.

5.3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Descrição	Cortarelvas		
Marca	Garland		
Modelo	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Motor	4 tiempos	4 tiempos	4 tiempos
Cilindrada (cm^3)	139	200	200
Potência (kW)	2,6	4	4
Regime de rotação máximo do motor (min^{-1})	2.900	3.000	2.850
Consumo de combustível em potência máxima (g/h)	776	1.460	1.460
Altura do corte (mm)	25-75	25-75	25-75
4 velocidade de tração	Se	Se	Se
Largura de corte (cm)	456	501	560
Capacidade do saco (l)	60	60	60
Capacidade de óleo do cárter (l)	0,6	0,6	0,6
Nível de vibração (m/s^2)	2,732	6,121	3,880
Nível de pressão sonora LpA (dB(A))	82	82	83
Nível de potência sonora garantida Lw(dB(A))	96	98	98
Peso (kg)	36,7	40	42,3

As características técnicas podem ser modificadas sem aviso prévio.

6. INSTRUÇÕES PARA COLOCAÇÃO

6.1. DESEMBALAGEME LISTA DE MATERIAIS

Esta máquina inclui o seguinte, que você vai encontrar dentro da caixa:

- Máquina.
- Guiador superior.
- Guiador inferior.
- Saco.
- Tampa do mulching.
- Deflector de saída lateral.
- Parafuso e traça de guiador superior (2).
- Traça no guiador inferior (4).
- Parafusos no guiador inferior (4).
- Aperto para segurar o cabo.
- Manual de instruções.

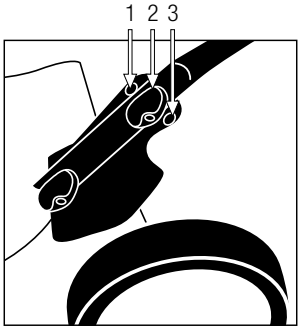
Cuidadosamente retire todos os elementos da caixa e certifique-se de que todos os elementos listados estão presentes. Inspecione o produto cuidadosamente para garantir que não existem elementos danificados. Se alguma parte da máquina está danificado ou faltando um pedaço não utilizá-lo até você ter corrigido o problema. A utilização desta máquina em mas condições pode causar um choque elétrico, incêndio e/ou uma lesão grave.

6.2. MONTAGEM

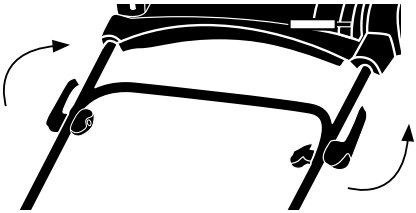
6.2.1. MONTAJE DEL MANILLAR

Coloque o guiador inferior e uma vez que tenha metido o parafusos e aperte as traças.

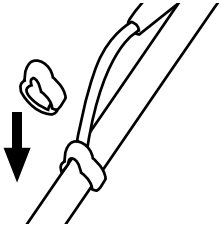
Quando você terminar de instalar o guiador superior, ajuste o guiador inferior na posição de trabalho mais confortável (3 posições).



Coloque o guiador superior, em cima do guiador inferior e uma vez que tenha metido os parafusos aperte as traças.

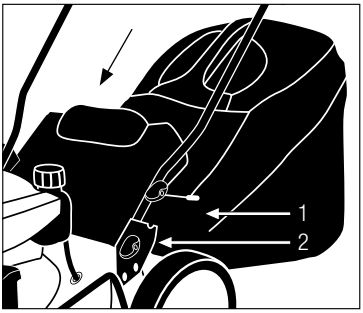


Coloque a abraçadeira que segura o cabo.

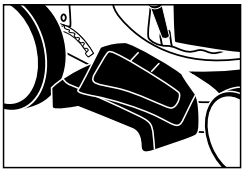


6.2.2. MONTAGEM DO SACO

Levante a tampa para a saída traseira e prenda as saliências no chassi do saco (1) ao recesso do engate da alavanca (2).



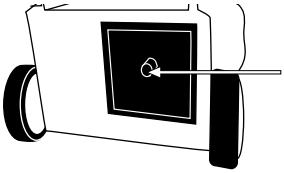
6.2.3. MONTANDO DA SAÍDA LATERAL



Levante a tomada de lado cobrir e instalar o defletor de lateral.

6.2.4. MONTAGEM DA TAMPA MULCHING

Levante a tampa da saída traseira e instale a tampa de mulching no canal de saída traseira, como mostra a figura. Abaixe a tampa de saída traseira.



6.2.5. COMBUSTÍVEL

IMPORTANTE: O combustível e óleo são altamente inflamáveis. Se o óleo, o combustível, ou máquina se inflamam apague o fogo com um extintor de pó químico seco.

Gasolina e óleo são extremamente inflamável e explosiva sob certas condições. Não fume perto de chamas, faíscas ou fontes de calor à máquina.

Utilize gasolina sem chumbo fresca.

Não use combustível que tenha sido armazenado por mais de dois meses. Um combustível armazenado por muito tempo vai tornar mais difícil para iniciar a máquina e produzir um desempenho insatisfatório do motor. Se o combustível esteve no tanque da máquina mais de dois meses removê-lo da máquina e substituí-la por uma em perfeitas condições.

ATESTAR O DEPÓSITO

- Selecionar um solo desimpedido para atestar o depósito.
- Retire o tampão do depósito de combustível e deite combustível.
- Aperte o tampão do depósito de combustível e limpe qualquer combustível que se tenha derramado em redor da unidade.

AVISOS:

Pare sempre o motor antes de encher o depósito.

Nunca arranque ou funcione o motor no interior de uma sala ou edifício fechado. Os fumos do escape contêm um perigoso de monóxido de carbono. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma

melhor ventilação e não volte a área de trabalhar a menos que tenha devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

Não reabastecer combustível em lugares onde há a presença de chamas, faíscas ou fontes de calor intenso. Preencha o depósito sempre em lugares ventilados e com o motor desligado. Não se exceda reabastecendo o combustível para tente encher o tanque de combustível em excesso. Em caso de fuga de combustível certificar-se de que eliminar esses vazamentos completamente antes de começar, não tente ligar o motor, mas afastar a máquina da área de derrame e evitar qualquer fonte de ignição até que os vapores de gasolina se dissipado.

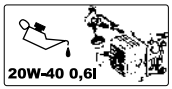
Afaste-se pelo menos 3 m do ponto onde atestou o depósito antes de fazer o arranque do motor.

Durante o preenchimento do combustível assegure-se de parar o motor e confirme que ele arrefeceu. Nunca ateste quando o motor estiver a funcionar ou quente.

Não utilize combustíveis com etanol ou metanol já que farão com o motor deixe de funcionar.

6.2.6. ÓLEO DE MOTOR

O motor da máquina é fornecido sem óleo, por razões de transporte. Antes de iniciar o motor pela primeira vez tem que colocar óleo no motor.



Este motor usa óleo de qualidade para viscosidade 4-stroke, 20W-40. A capacidade do cárter do motor é de 0, 6L.

ENCHIMENTO DO DEPOSITO DE ÓLEO

- Coloque a máquina sobre uma superfície plana, horizontal e limpa.
- Desenrosque a tampa de enchimento do deposito do óleo.
- Inserir as pelo tubo de encher 0, 6 l de óleo.
- Aguarde 1 minuto até que o óleo baixe completamente ao cárter do motor.
- Limpa a vareta do óleo com um pano.
- Introduza a vareta e fixe a tampa do óleo.
- Desenrosque a tampa novamente e verifique a marca que deixou o óleo na haste. O sinal deixado pelo óleo deve estar entre o mínimo e máximo.
- Se a marca estiver abaixo do mínimo adicionar um pouco mais de óleo e verifique novamente.
- Se a marca é sobre o máximo será necessário remover o óleo do cárter. Para tal incline o cortador de lado, para que o filtro de ar esteja virado para cima e deixe sair um pouco de óleo (coloque um recipiente na extremidade do tubo para evitar que o óleo se derrame na máquina ou no chão).

6.3. INICIAR A MAQUINA

6.3.1. PONTOS DE VERIFICAÇÃO ANTES DE INICIAR

⚠ Não utilize a unidade se ela estiver danificada ou mal ajustada.

Utilize esta máquina para o propósito para o qual foi concebido. Qualquer outro uso pode ser perigoso para o usuário, para a máquina ou para pessoas, animais ou coisas que podem ser em torno de.

Verificar:

- Inspecione toda a máquina, procurando peças soltas (porcas, cavilhas, parafusos, etc.) e quaisquer danos.
- Verifique se não há fugas de combustível.
- Nível de óleo do cárter.
- Verificar se o filtro de ar está sujo. Limpar o filtro de ar de toda a sujidade, etc., antes de utilizar.

Repare ou substitua, conforme necessário, antes de utilizar a máquina.

Não utilize acessórios com esta cabeça para além das recomendadas pela nossa empresa. Pode originar lesões graves ao operador ou pessoas presentes, bem como danificar a máquina.

Antes de iniciar a máquina, certifique-se de que as partes móveis da máquina não estão em contato com nenhum objeto.

6.3.2. ARRANQUE

Ligue o motor com cuidado de acordo com as instruções e com os pés bem longe da lâmina.

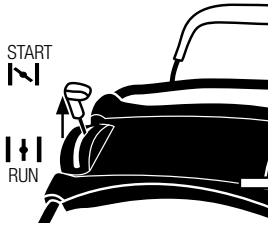
Não incline o cortador ao arranque do motor, exceto se a máquina tem de ser inclinada para começar. Neste caso, não incline mais do que o absolutamente necessário e levantar apenas a parte mais distante longe do operador.

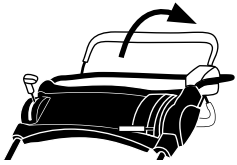
Não ligue o motor quando estiver frente a calha de descarga.

6.3.2.1. AARRANQUE A FRIO DO MOTOR

Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, para arrancar.

Colocar a alavanca de ar em posição de "START" ⅂.





Pressione a barra de interruptor de segurança até que toque o guiador superior.

Coloquei trás do cortarelva , como mostra a figura e puxar o cordão de arranque até o motor de arranque.

Colocar a alavanca do estrangulador de ar para na posição normal de trabalho "RUN" ⅂|.

Deixe o motor aquecer alguns minutos antes de utilizar.

6.3.2.2. ARRANQUE O QUENTE DO MOTOR

Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, para arrancar.

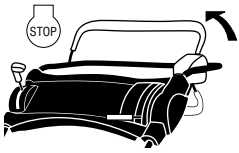
Colocar a alavanca do estrangulador de ar para na posição normal de trabalho "RUN" ⅂|.

Pressione a barra de interruptor de segurança até que toque o guiador superior.

Coloquei trás do cortarelva , como mostra a figura e puxar o cordão de arranque até o motor de arranque.

Se depois de algumas tentativas a máquina não arranca siga as etapas para começar com o motor frio.

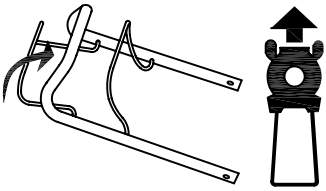
6.4. PARADA O MOTOR



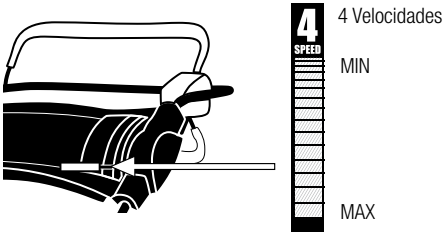
Desligue o motor por soltar o interruptor de segurança.

6.5. FUNCIONAMENTO DA TRAÇÃO

Pressione a barra de tração contra o guiador, como mostrado na figura e começará a funcionar a tração do cortador.



Este modelo tem 4 velocidade de tração diferente.



6.6. PONTOS DE VERIFICAÇÃO DEPOIS DE PARTIDA

É importante prestar atenção nas possíveis peças de reposição e na temperatura da máquina. Se você detecta qualquer anomalia na máquina pare imediatamente e verifique-a com cuidado.

Em caso de qualquer defeito ou problema leve a máquina ao serviço técnico para permitir seja reparada.

Em nenhum caso continue a usar a máquina se a operação não lhe parece adequada.

Não usar a máquina se está danificada ou incorretamente regulamentada.

7. USO DA MÁQUINA

⚠ Utilize esta máquina para o propósito para o qual foi concebido. Qualquer outro uso pode ser perigoso para o usuário, para a máquina e para pessoas, animais ou coisas que podem ser em torno de.

Nunca arranque ou funcione o motor no interior de uma sala ou edifício fechado. Os fumos do escape contêm um perigoso de monóxido de carbono. Em caso de concentração de gases produzidos pela ventilação inadequada, elimine do espaço de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para uma melhor ventilação e não volte a área de trabalhar a menos que tenha devidamente ventilada e tenha a certeza de que a ventilação seja suficiente para que não volte a acontecer concentração.

Trabalhar somente a luz do dia ou com boa iluminação artificial. Nunca utilize este produto de noite, em condições de nevoeiro ou de visibilidade limitada e quando for difícil obter uma visão clara da zona de trabalho.

Evite operar o equipamento na grama molhada, onde possível. Tenha uma atenção especial ao operar sob chuva ou logo após cair chuva, pois o solo pode estar escorregadio.

Não use esta máquina em inclinações maiores que 15º Cortar em Montes pode ser perigoso. Tenha cuidado ao andar por inclinações ou solo molhado. Em declives sempre corte horizontal, cortar acima ou de cima para baixo. Tenha especial cuidado quando altere a direção de corte em uma inclinação.

Nunca corte com o cortador marcha atrás ou puxando-lhe. Preste atenção quando caminhe para trás ou puxar o cortador na sua direção.

Não incline a máquina com o motor em movimento, exceto no caso em que você tiver que começar a cortar uma área com grama alta,é o único caso em que você pode levantar as rodas dianteiras ligeiramente para facilitar a entrada do cortador na área de trabajo. Desligue o motor se você tem que inclinar o cortador ao cruzar outras superfícies de grama e ao transportar o cortador de e para a área a ser cortada.

Mantenha o seu corpo afastado das partes cortantes enquanto o motor estiver em funcionamento.

⚠ Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança integrados nesta máquina.

É necessário prestar atenção para o possível afrouxado ou superaquecimento de partes da máquina. Se você detectar quaisquer anomalias pare imediatamente a máquina e verifique-a com cuidado.

Em caso de falha leva a máquina ao serviço técnico para reparação. Em nenhum caso, você deve continuar a trabalhar com a máquina se observa que não funciona corretamente.

Lembre-se sempre usar a máquina com as mãos limpas e sem restos de combustível ou óleo.

Limpe a área de trabalho e remover todos os obstáculos que podem causar acidentes. Verifique a área de trabalho removendo todos os objetos que possa enganchar-se a ferramenta do corte. Remova também os objetos que a ferramenta de corte possa lançar violentamente.

Não permita que alguém entre na zona operacional perigosa consigo. A zona perigosa é uma zona com 15 metros de raio.

É necessário desligar o motor quando você se move entre diferentes áreas de trabalho.

Nunca deixe a máquina sem vigilância.

No arranque ou durante o funcionamento do motor, nunca tocar nas partes quentes, como o silenciador, o fio de alta tensão ou a vela de ignição.

Não utilize acessórios com esta cabeça para além das recomendadas pela nossa empresa. Pode originar lesões graves ao operador ou pessoas presentes, bem como danificar a máquina.

Siga sempre as regras de segurança indicadas neste manual.

7.1. FIXAÇÃO E GUIA DA MÁQUINA

Enquanto trabalha segure sempre a máquina pelo guiador com as duas mãos.

Coloque-se detrás da máquina e empurre enquanto caminha para trás.

Este cortador de grama é automotora. Não empurre o cortador de grama, deixe que este passeie ao seu ritmo e limite-se a dirigir a máquina pela área de trabalho.

Este modelo tem 4 velocidade de tração diferente. Escolher o mais confortável de acordo com o tipo de trabalho.

7.2. AJUSTE DA ALTURA DE CORTE

⚠ ¡Atenção! Pare a máquina e espere a que a lâmina de corte se pare antes de proceder ao ajuste de altura. As lâminas necessitam uns instantes para parar completamente depois de desligar o motor.

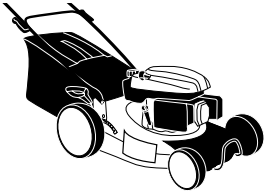
Para ajustar a altura de corte pressione a alavanca regulação para fora da máquina e mova-a para frente e para atrás até alcançar a altura desejada.

7.3. CORTE COM O CORTA-GRAMA

Este cortador tem 3 configurações diferentes (com coleção de corte), com descarga lateral e mulching corte. Antes de começar a trabalhar você configure o cortador de grama para fazê-lo funcionar de três maneiras.

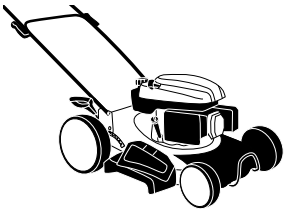
Corte com coleção:

Neste cenário, o cortador vai cortar a grama e enviará para o saco coletor. A grama será cortada e o resto de relva cortada dentro do SACO. Para corte com coleção. Coloque o saco na parte de trás da máquina e certifique-se de que o defletor de saída do lado não está instalado e a tampa da saída lateral esta fechada.



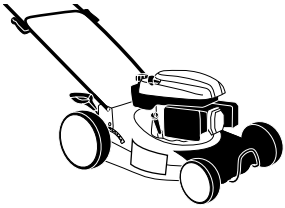
Corte com descarga lateral:

Configuração em que o grama de corte vai sair ao lado da máquina sendo os restos de grama no gramado. Neste caso a máquina não deve ter instalado o saco, a tampa da saída traseira deve estar fechada, o Plug mulching e defletor de saída lateral devem estar instalados.



Corte mulching:

Neste cenário a relva cortada também será no gramado, mas ao contrário do corte com descarga lateral, cortar grama se esmagada em pequenas partículas depositadas no gramado, gerando um adubo orgânico que fornece nutrientes e promove a manutenção da umidade. Para esta configuração não deve estar instalado o saco ou defletor de saída lateral, deve estar instalado o Plug mulching e fechada a tampa da saída traseira e a tampa lateral.



Coloque o corta-grama na esquina da área da grama a cortar e regule a altura de corte desejada.

Comprove que o saco está corretamente instalado, assegurei de que a lâmina não está em contacto com nenhum objeto e arranque a máquina.

Caminhe pela grama ao ritmo que permita a máquina.

Não incline máquina com o motor em movimento exceto no caso de que tenha que começar a cortar em uma área com grama alta, único caso em el que poderá elevar as rodas dianteiras ligeiramente para facilitar a entrada da máquina na área de trabalho.

Note: Se a grama está muito alta ao motor lhe custará arrancar. Em casos de que a máquina estiver muito alta convém elevar ligeiramente as rodas dianteiras da máquina, fazendo força para baixo com o guiador, e por em movimento a máquina na posição. Uma vez que o motor ha adquirido o regime normal de giro baixe lentamente as rodas da máquina enquanto a máquina começa a cortar; Outra opção é, se junto a área da máquina a cortar ha uma zona plana limpa de objetos e sem grama (terra, revestimento, concreto), arrancar a grama na área desalojada e entrar na área da grama elevando ligeiramente as rodas dianteiras da máquina.

Se a velocidade de rotação do motor sobre o cortador cair em excesso ou para enquanto curte, é sinal de que a grama é muito alta para a capacidade de corte do cortador , significa que está forçando o cortador de grama pode ser prejudicial para a máquina e corte. Neste caso, fazer um primeiro corte na altura máxima da máquina e, em seguida, um segundo corte na altura desejada.

7.4. ESVAZIADO DO SACO

Vazie o saco do corta-grama tão rápido como note que está cheio. Notará que o saco está cheio porque o corta-grama começará a recolher mal a grama cortada deixando abundantes restos no chão.

Sempre que for descarregar o saco desligue o motor e comprove que a lâmina esta completamente parada entes de retirar o saco.

1. Levante a tampa da relva.
2. Eleve o saco.
3. Remova o saco.
4. Vazie bolsa.
5. Levante a tampa traseira.
6. Coloque o saco conectando as saliências no chassi do saco ao recesso do engate da alavanca.

7.5. RECOMENDAÇÕES

Corte sempre a grama quando estiver seca. Evite cortar a grama quando estiver úmido depois de te-lo regado ou depois de ter chovido.

Corte menos de 2cm de grama em uma vez. Se a sua grama está muito alta é recomendável que faça sucessivas passadas rebaixando a altura de corte 2 cm cada vez. De esta maneira não esforçaram tanto a máquina.

Corte frequentemente a sua grama, ao menos uma vez por semana em primavera e verão.

Não faça sempre o mesmo recorrido quando corte a grama. É melhor que mude o seu recorrido para evitar que a grama sempre se corte no mesmo sentido.
Se tem que move se com a máquina entre duas áreas de grama sempre desligue a máquina.

Afiado da lâmina: A lâmina desafiada exige mais energia. Uma lâmina desafiada também produzem um mau corte e a grama fica de cor amarela.

Para coseguir uma grama verde e muito espessa deve ser cortada frequentemente e ventilada regularmente,

A frequência de corte, o adubo necessário dependerá o crescimento (maio-junho). Será necessário cortar uma ou duas vezes por semana. Nas restantes estações será suficiente cortá-la apenas uma vez por semana.

8. MANUTENÇÃO E SERVIÇO

Faça inspeções periódicas para assegurar um funcionamento seguro e eficiente. Para uma inspeção completa da sua máquina, contate o seu agente.

Faça a manutenção seguinte com a frequência especificada na tabela a seguir:

Operação	Antes de cada utilização	Depois de 2 primeiras horas de utlização	Depois das 5 primeiras horas de utlização	Cada 25 horas de uso	Cada 50 horas de uso	Cada 100 horas de uso	Primeiro uso da temporada	Tras o último uso da temporada antes da armazenagem invernal
Verificar que não existem peças soltas	•							
Verificar o estado da lâmina	•							
Verifique o nível de óleo	•							
Mudar o óleo do motor		•	•	•	•	•		•
Filtro de ar limpo				•	•	•		
Verificar a vela de ignição					•		•	
Afiar a lâmina				•	•	•		

É sempre necessário desligar o motor e verificar que a ferramenta de corte esta totalmente parada antes limpar o transportar a máquina.

⚠ É necessário apagar sempre o motor, antes de limpar, transportar ou modificar a configuração da máquina.

Antes de realizar qualquer manutenção na máquina ou reparação assegure-se de que o motor está parado e retire a tubulação da vela de ignição. Efetue todas as manutenções da máquina com esta posta numa superfície plana e limpa.

Não tente nunca configurar a máquina si esta em funcionamento.

⚠ ATENÇÃO: Não modifique a máquina. Um uso inadequado destes elementos pode causar graves DANOS PESSOAIS OU A MORTE.

Sempre use peças sobressalentes adequadas para obter um desempenho adequado da máquina e para evitar danos e riscos para usuário e máquina. As peças de reposição devem ser adquiridas no serviço técnico do Distribuidor. O uso de outras peças podem causar riscos, danos ao usuário, a pessoas ao redor e a máquina.

Não ajuste o carburador. No caso de precisar leve a sua máquina ao serviço técnico. A adaptação do carburador é complicada e deve ser feita apenas pelo serviço técnico. Uma regulação incorreta do carburador pode causar danos ao motor e será motivo de cancelamento da garantia.

⚠ A retirada dos dispositivos de segurança, manutenção incorreta, a substituição da barra e/ ou sequencia de caracteres com peças não originais podem causar lesões corporais.

8.1. MANUTENÇÃO APÓS O USO

Realize as seguintes operações de manutenção e cuidado quando você terminar de trabalhar com o máquina para garantir o bom funcionamento desta máquina em futuras ocasiões.

8.1.1. LIMPIEZA GENERAL

Mantenha a máquina limpa, especialmente a zona do depósito de combustível e as zonas próximas ao filtro de ar.

Limpeza da área da lâmina:

- Pare o motor e deixe-o esfriar.
- Inclinação do lado oposto do filtro de ar do cortador, para que o filtro de ar esteja na parte superior.
- Remova os restos de relva cortada, com uma espátula e uma escova.
- Uma vez removidos os restos de relva cortada, pode usar um fluxo de água para uma limpeza mais profunda. Para tal dirija o jacto de água para a lâmina, a parte interior do cárter e da parte de saída do saco coletor. Nunca dirija o jato de um líquido de limpeza de alta pressão para os órgãos de transmissão ou motor. Se a água entra no sistema pode causar danos ou provocar falhos no carburador.
- Colocar o cortador na posição normal (todas as quatro rodas no chão) e iniciar o cortador de grama e deixá-lo correr alguns minutos.

Inicia o cortador de grama após a limpeza é importante porque:

- Ladeado motor o óleo do motor deve retornar ao cárter. Ao ligar o motor, favorecemos este retorno
- Se você usou água para limpeza o motor será molhado involuntariamente. Para ligar o motor e deixá-lo correr alguns minutos, para que com o calor possa evaporar toda a água que ainda pode estar na área do motor.

Saco coletor:
Pode usar água para limpar o saco coletor.
Saco perfeitamente seco antes de reinstalá-lo na máquina.

Outras áreas:
Limpe o resto da máquina com um pano umedecido em água. Nunca use gasolina, solventes, detergentes, água ou outro líquido.

8.1.2. VERIFICAÇÃO DO SACO RECOLHEDOR

Verifique a condição do saco, se o saco estiver desgastado ou danificado, substitua-o.

8.1.3. REVISÃO DO NÍVEL DE ÓLEO DO LUGAR MOTOR

- Coloque a máquina sobre uma superfície plana, limpa e horizontal.
- Desenrosque a tampa de enchimento de óleo.
- Limpar a vareta de óleo com um pano.
- Insira a haste e o parafuso da tampa do óleo.
- Desenrosque a tampa novamente e verifique a marca que deixou o óleo na haste. Sinal deixado pelo óleo deve estar entre o mínimo e máximo.
- Se a marca estiver abaixo do mínimo adicionar um pouco mais de óleo e verifique novamente.
- Se a marca é sobre o máximo será necessário remover o óleo do cárter.
- Esta dica o cortador de lado, para que o filtro de ar esteja virada para cima e deixar sair um pouco de óleo (coloque um recipiente na extremidade do tubo para evitar que o óleo derramar da máquina ou do solo.

8.1.4. AFIADO DA LÂMINA

O afiado da lâmina deve ser realizado pelo serviço técnico. Não afie a lâmina. A lâmina deve ser afiada assegurando que se mantêm o ângulo adequado de corte e o equilíbrio da lâmina.
Afiar a lâmina sem ser experto pode provocar vibração excessiva que pode causar danos a sua máquina e moléstias ao usuário.

Leve a sua lâmina a afiar se ao cortar a grama ficam pequenas ervas nas pontas dos talhos da grama que mudam a amarela rapidamente.

8.2. MANUTENÇÃO PERIÓDICA

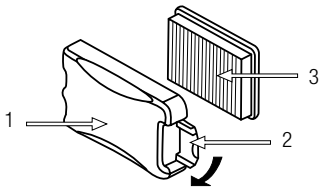
Realizar inspeções periódicas na máquina para garantir o funcionamento eficaz da máquina. Para uma manutenção completa recomendamos que você leve a máquina a seu serviço.

Uso apenas reposição adequada para esta máquina para obter um desempenho adequado da máquina. Essas peças de substituição podem ser encontradas em distribuidores oficiais da máquina. Usar outras peças de reposição podem por causar danos ao usuário, aos que estejam perto e a máquina.

8.2.1. LIMPEZA DO FILTRO DE AR

O filtro de ar, se entupido, reduzirá o desempenho do motor. Verifique e limpe o elemento. Se o elemento estiver deformado ou danificado, substituí-lo por um novo.

1. Remova a capa protetora do filtro (1) desbloqueando o fechamento (2).
2. Remova a filtro (3).
3. Poeira do lado de fora do filtro pode ser limpo abanando-o sobre uma superfície de dura.
4. Instale o filtro na máquina.
5. Coloque a tampa protetora.



Nota: O motor nunca deve funcionar sem o filtro de ar instalado.

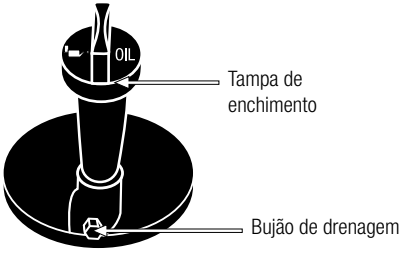
8.2.2. TROCA DE ÓLEO DO MOTOR

Faça a muda de óleo somente com o motor ainda quente por seu funcionamento.

ATENÇÃO! Não deverá descartar o óleo velho para os esgotos meme para a terra. A contaminação das águas subterrâneas e dos esgotos esta sujeito a penalizações (multas) muito

grandes. Em estações de serviço ha pontos de coleta especial. Se não, qualquer autoridade municipal lhe dará informações relevantes.

Nota: você tem dois procedimentos para esvaziar o óleo do motor. Você pode esvaziar o óleo simplesmente desapertando o parafuso de dreno localizado na base do tubo de enchimento ou você pode usar o óleo de motor de Garland limpador (ref: 7199000020, não acompanha a máquina, que pode ser encontrada no seu revendedor mais próximo de Garland) e sugar a máquina de enchimento do tubo de óleo. Para facilidade de aplicação, limpeza e segurança que recomendamos vácuo óleo.



Trocar óleo:
Colocar a máquina em uma superfície plana, horizontal e limpa.

Esvazie o óleo usado do motor:

a) Se suga o óleo usado: Remova do motor óleo filler cap e vácuo motor óleo preenchimento tubo através da introdução de tubo de vácuo do óleo Garland (ref: 7199000020, não acompanha a máquina) até o fundo.
b) Se você optar por esvaziar o bujão de drenagem tenha em conta a viagem que fará com que o óleo ao cair no chassi do cortador de grama para colocar em um recipiente grande que contém todo o óleo antes de cair no chão. Recomendamos que você coloque um plástico grande cobrindo a área que vai realizar a mudança de óleo para evitar que o óleo não cair no chão onde não se destina a rota do petróleo. Uma vez preparada a área de trabalho, retire o bujão de drenagem de óleo e incline o cortador de grama um pouco para que o óleo sai e cair dentro do recipiente.

Despeje o óleo de motor em um recipiente adequado para ser capaz de levá-la a ponto de limpo.

Insira o tubo de enchimento 0, 6L do óleo.

Aguarde 1 minuto para óleo inferior completamente no cárter do motor.

Limpar a vareta de óleo com um pano.

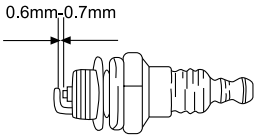
Insira a haste e o parafuso da tampa do óleo.

Desenrosque a tampa novamente e verifique a marca que deixou o óleo na haste. Sinal deixado pelo óleo deve estar entre o mínimo e máximo.

Se a marca estiver abaixo do mínimo adicionar um pouco mais de óleo e verifique novamente.
Se a marca é sobre o máximo será necessário remover o óleo do cárter. Esta dica o cortador de lado, para que o filtro de ar esteja virada para cima e deixar sair um pouco de óleo (coloque um recipiente na extremidade do tubo para evitar que o óleo derramar da máquina ou do solo).

8.2.3. VERIFICAÇÃO DA BUGIA

Os problemas mais comuns ao iniciar uma máquina são produzidos por uma bugia suja ou em mal estado. Limpe a bugia e verifique regularmente. Verifique se a distância correta entre os eletrodos (0,6 - 0,7 mm).



9. DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS

Dependendo dos sintomas que você observa pode detectar a causa provável e resolver o problema.

Se a máquina não arranca, verifique a compressão do motor e a faísca da vela de ignição. Consoante os sintomas colocamo-lo aqui uma série de causas prováveis e soluções:

A compressão do cilindro é normal	A bugia está bem	Causa provável	Solução
Si	Si	Não há combustível no depósito	Adicionar combustível ao depósito
		Filtro de combustível entupido	Limpar o filtro de combustível
		Há água no combustível	Substituir combustível
		Combustível usado não é adequado	Substituir o combustível
		O carburador está sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
Si	No	O cachimbo da bugia não está ligado	Ligue o cachimbo da bugia
		Bugia suja	Limpar bugia
		O botão de barra de segurança não funciona	Leve a sua máquina ao serviço técnico
Pressão de compressão em falta	Si	Bugia frouxa	Apertar
		Êmbolo, segmento de êmbolo, atrito no cilindro	Leve a sua máquina ao serviço técnico
		O cilindro está rachado	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor não roda		Motor agarrado	Leve a sua máquina ao serviço técnico

No caso de o motor não funcionar em condições (falta de potência, ralenti desigual, etc.) apresentamos uma série de sintomas, a sua causa provável e a solução:

Sintoma	Causa provável	Solução
Há um batimento no motor	Segmentos desgastados	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Pistom usado	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Folga no virabrequim	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	A embreagem está solto	Leve a sua máquina ao serviço técnico
O motor sobre-aquece-se	Escape sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Combustível usado não é adequado	Substituir o combustível
O motor não vai bem	Carburador sujo	Leve a sua máquina ao serviço técnico
	Filtro de ar sujo	Limpe o filtro
	Filtro de combustível entupido	Limpe o filtro
O motor para e não aguenta o marcha lenta	Carburador ajustado incorretamente	Leve a sua máquina ao serviço técnico

Em qualquer outro caso, leve a sua máquina para o serviço técnico.

Para localizar o serviço de pós-venda mais próximo de sua localização entre em contato com o ponto de venda onde você comprou a máquina.

10. TRANSPORTE

Nunca pegar ou transportar a máquina, enquanto o motor está funcionando. O motor deve ser desligado também quando a máquina seja transportada entre zonas de trabalho.

Pare o motor e deixe a máquina arrefecer durante cerca de 5 minutos antes de guardar a máquina ou de transportá-la. Após o motor parar, o silenciador continua quente.

Tenha em conta o peso do aparelho se você for levantado. Veja as características técnicas da máquina, o peso.

Si vai levar a máquina num veículos segure-la firmemente para evitar o escorregamento ou revelar.

11. ARMAZENAGEM

Pare o motor e deixe a máquina arrefecer durante cerca de 5 minutos antes de guardar a máquina ou de transportá-la. Após o motor parar, o silenciador continua quente. Nunca coloque a máquina em qualquer lugar onde há materiais inflamáveis (erva seca, etc.), gases ou líquidos combustíveis.

Armazene a máquina sem uso num lugar longe do alcaide das crianças e que não ponha em risco a nenhuma Pessoa, lugar limpo e sob uma superfície plana e onde a faixa de temperatura de armazenamento não é inferior a 0 ° C nem superior a 45ºC.

Sempre antes de armazenar a máquina respeitada os pontos do capítulo de manutenção.

Nunca guarde a unidade com combustível no depósito dentro de um edifício onde o vapor possa atingir uma chama ou faísca ou uma fonte de calor ou um calor extremo.Se o tanque de combustível tem de ser drenado isto deve ser feito no exterior e após a normativa de reciclagem.

Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, silenciador e o tanque de combustível limpos e elimine os restos de material cortado, óleo e graxa.

12. INFORMAÇÃO DA DESTRUIÇÃO/ RECICLAGEM DA MÁQUINA

Proteja o meio ambiente. Recicle o óleo usado pela máquina levando-o para um centro de reciclagem. Não deite o óleo usado em esgotos, solos, rios, lagos ou mares.

Desfazer-se da máquina de maneira ecológica. Não se podem deitar as maquinas com o resto do lixo doméstico. Os seus componentes de plástico e metal podem ser classificados de acordo com sua natureza e reciclados.

Os materiais utilizados para esta máquina de embalagem são recicláveis. Por favor, não deitar junto com o lixo domestico. Deite em um ponto de recolha de resíduos oficial.

13. CONDIÇÕES DE GARANTIA

13.1. PERÍODO DE GARANTIA

- O período de garantia (Lei 1999/44 CE) conforme os termos descritos a continuação é de 2 anos a partir da data de compra, peças e mão de obra, contra defeitos de fabrico e material.

13.2. EXCEPTO

A garantia Garland não cobre:

- Desgaste natural por uso.
- Mau uso, negligência, utilização sem cuidado ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por uso incorrecto, danos provocados por manipulação realizada por pessoal não autorizado pela Garland ou uso de peças de substituição não originais.

13.3. TERRITÓRIO

- A garantia Garland assegura cobertura do serviço em todo o território nacional.

13.4. EM CASO DE INCIDÊNCIA

- A garantia deve ir correctamente preenchida com todos os dados solicitados, e acompanhada pela factura ou ticket de compra do estabelecimento vendedor.

¡ATENÇÃO! ⚠

PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA MÁXIMA, POR FAVOR LER O MANUAL DE INSTRUÇOES CUIDADOSAMENTE ANTES DE UTILIZAR A MESM.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE (CE)

O abaixo assinado, Juan Palacios, autorizado por Glasswelt S.L., com morada em C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España, declara que as máquinas marca Garland modelos GRASS 855 ZSG (BR460X6), GRASS 1055 ZSG (BR510X6), GRASS 1255 ZSG (BR560X6), com números de série do ano de 2013 em diante (o ano de fabrico é indicado claramente na placa de identificação da máquina, seguido do número de série) e cuja função é "Máquina para cortar relva em que o dispositivo de corte funciona num plano sensivelmente paralelo ao solo, servindo este de referência para determinar a altura de corte. A energia é fornecida por um motor eléctrico ou mecânico. Como dispositivo cortador pode haver elementos rígidos.", cumprem todos os requisitos da Directiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 17 de Maio de 2006 relativa às máquinas e que altera a Directiva 95/16/CE.

Estas máquinas também cumprem os requisitos das seguintes directivas comunitárias:

- Directiva 2005/88/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 14 de Dezembro de 2005 que altera a Directiva 2000/14/CE relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros em matéria de emissões sonoras para o ambiente dos equipamentos para utilização no exterior.
- Directiva 2004/108/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 15 de Dezembro de 2004 relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes à compatibilidade electromagnética e que revoga a Directiva 89/336/CEE.
- Directiva 2002/88/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Dezembro de 2002 que altera a Directiva 97/68/CE relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes a medidas contra a emissão de poluentes gasosos e de partículas pelos motores de combustão interna a instalar em máquinas móveis não rodoviárias.

Os testes referentes às Directivas Comunitárias foram realizados pelos seguintes Organismos Certificados e os seus números de Certificado são:

- 2006/42/CE , Certificado número: AM 50235404 0001 (GRASS 855 ZSG), AM 50219218 0001 (GRASS 1055 ZSG), AM 50235404 0001 (GRASS 1255 ZSG).
- TÜV Rheinland.
- Norma armonizada: EN 836:1997+A4:2011; ZEK 01.4-08/11.11.

	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Potência (kW)	2,6	4	4
Nível de potência sonora medido dB(A) (ISO 11094:1991)	94,21	96,81	96,47
Nível de potência sonora garantido dB(A)	96 (K= 1.346)	98 (K= 0.642)	98 (K= 0.642)

Juan Palacios
Product Manager
Móstoles 01-10-2013

Glasswelt
LAWN MACHINERY SPECIALISTS
C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

NOTAS

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

1. Εισαγωγή 142
2. Κανόνες ασφαλείας και προειδοποιήσεις 143
3. Σύμβολα προειδοποίησης 148
4. Σύμβολα μηχανήματος 149
5. Περιγραφή μηχανήματος 150
6. Οδηγίες εκκίνησης 152
7. Χρήση μηχανήματος 156
8. Συντήρηση και σέρβις 160
9. Επίλυση προβλημάτων 165
10. Μεταφορά 167
11. Αποθήκευση 167
12. Ανακύκλωση 167
13. Εγγύηση 168

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ 169

Ακριβής Μετάφραση εκ του Ισπανικού πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης

Αναφ.:GCCGRASSX55ZSGM1013V1.1

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ: 01/10/2013
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: 11/08/2014

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε το παρόν μηχάνημα της εταιρείας Garland. Είμαστε σίγουροι ότι θα εκτιμήσετε την ποιότητα του μηχανήματος και ότι θα σας βοηθήσει να υλοποιήσετε τις απαραίτητες λειτουργίες του για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να θυμάστε ότι το μηχάνημα αυτό συνοδεύεται από ένα ευρύ και εξειδικευμένο δίκτυο μεταγοραστικής εξυπηρέτησης όπου μπορείτε να πάτε το μηχάνημά σας για συντήρηση, επιδιόρθωση ή για αγορά ανταλλακτικών κι εξαρτημάτων.

Προειδοποίηση! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Η αποτυχία παρατήρησης των παρακάτω προειδοποιήσεων και οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη και/ή σοβαρό τραυματισμό. Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο για σωστή εκκίνηση και ασφαλείς τεχνικές.

⚠ Να κόβετε μόνο γρασίδι. Μην χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα για σκοπούς για τους οποίους δεν ενδείκνυται. Για παράδειγμα: μην χρησιμοποιείτε την μηχανή γκαζόν για να κόβετε θάμνους, σανό και μην την χρησιμοποιείτε σαν τεμαχιστή. Η χρήση της μηχανής για μη προορισμένες εργασίες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

⚠ Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Αν πουλήσετε το μηχάνημα στο μέλλον, να δώσετε το εγχειρίδιο χρήσης και στον νέο ιδιοκτήτη.

Η έκφραση “Διακόπτης σε ανοικτή θέση” σημαίνει ότι ο διακόπτης είναι γυρισμένος στο OFF και “Διακόπτης σε κλειστή θέση” σημαίνει ότι ο διακόπτης είναι γυρισμένος στο ON.

Να θυμόσαστε ότι ο χρήστης του μηχανήματος είναι υπεύθυνος για ζημιές και ατυχήματα σε τρίτους και σε αντικείμενα.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται σε καμία περίπτωση για βλάβες λόγω κακής ή λανθασμένης χρήσης του μηχανήματος.

2. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ Για να αποφύγετε λανθασμένο χειρισμό του μηχανήματος διαβάστε όλες τις οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο πριν το χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά. Όλες οι πληροφορίες που εμπεριέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι σημαντικές για την προσωπική σας ασφάλεια καθώς και ανθρώπων, ζώων και αντικειμένων που σας περιβάλλουν.

Αν έχετε απορίες σχετικά με τις πληροφορίες που εμπεριέχονται στο εγχειρίδιο ρωτήστε έναν ειδικό ή πηγαίνετε εκεί που αγοράσατε το μηχάνημα για να σας λυθούν.

Η ακόλουθη λίστα κινδύνων και μέτρων ασφαλείας περιλαμβάνει τις πιο πιθανές καταστάσεις που μπορεί να προκύψουν κατά την χρήση του μηχανήματος. Αν βρεθείτε σε κατάσταση που δεν αναφέρεται στο εγχειρίδιο χρησιμοποιήστε την κοινή λογική και χρησιμοποιήστε το μηχάνημα κατά τον πιο ασφαλή τρόπο, ή αν αντιληφθείτε κάποιον κίνδυνο, μην χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

2.1. ΧΡΗΣΤΕΣ

Αυτό το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται από ενήλικες που έχουν διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες. Αυτό το μηχάνημα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από άτομα (συμπεριλαμβανομένου παιδιά) με μειωμένες σωματικές, ψυχικές ή νοητικές ικανότητες, ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης

⚠ Προειδοποίηση! Μην επιτρέπετε σε ανήλικους να χρησιμοποιούν το μηχάνημα.

⚠ Προειδοποίηση! Μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν έχουν κατανοήσει τις οδηγίες να χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα.

Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα, εξοικειωθείτε με αυτό και βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε ακριβώς που βρίσκονται όλα τα σημεία ελέγχου και τα σημεία ασφαλείας, και πώς όλα αυτά πρέπει να χρησιμοποιούνται.

Αν είστε άπειρος χρήστης συνιστούμε να εξασκηθείτε κάνοντας απλές εργασίες και αν είναι δυνατό υπό την επίβλεψη έμπειρου ατόμου.

Το εργαλείο κοπής αυτού του μηχανήματος είναι αιχμηρό.
Η λανθασμένη χρήση του μηχανήματος είναι επικίνδυνη.

Προειδοποίηση! Να δανείζετε αυτό το μηχάνημα μόνο σε άτομα που γνωρίζουν τον τύπο του και πώς να το χειριστούν. Πάντα να δανείζετε και το εγχειρίδιο χρήσης μαζί με το μηχάνημα έτσι ώστε ο νέος χρήστης να το διαβάσει και να το κατανοήσει.

Αυτό το μηχάνημα είναι επικίνδυνο στα χέρια ανεκπαίδευτων χρηστών.

2.2. ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Να είστε σε ετοιμότητα, να κοιτάτε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική κατά την χρήση του μηχανήματος.

Αποφύγετε την εισπνοή των καυσαερίων.
Αυτό το μηχάνημα παράγει επικίνδυνα αέρια όπως, ονοξείδιο του άνθρακα, που μπορεί να προκαλέσει ζάλη, λιποθυμία ή θάνατο.
Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών,

αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά την χρήση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με ελαττωματικά προστατευτικά, ή χωρίς συστήματα ασφαλείας, όπως για παράδειγμα εκτροπείς και/ή συλλέκτες χλόης στην θέση τους.

Μην τροποποιείτε τα σημεία ελέγχου του μηχανήματος ή τις ρυθμίσεις της ταχύτητας του κινητήρα.

Απομακρύνετε όλα τα κλειδιά ή εργαλεία χειρός από το μηχάνημα και την περιοχή εργασίας πριν ξεκινήσετε. Οποιοδήποτε εργαλείο παραμένει κοντά στο μηχάνημα μπορεί να ακουμπήσει σε κάποιο κινούμενο μέρος του μηχανήματος και να εκτοξευτεί προκαλώντας προσωπικό τραυματισμό.

Μην τεντώνεστε. Κρατάτε και τα δύο πόδια σταθερά στο έδαφος και διατηρείτε την ισορροπίας σας κάθε στιγμή. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε επιφάνειες με κλίση πάνω από 15°. Η κοπή σε μικρά υψώματα μπορεί να είναι επικίνδυνη. Να είστε προσεκτικοί όταν εργάζεστε ή κινείστε σε απότομες κλίσεις ή βρεγμένο χορτάρι. Να είστε ιδιαιτέρως προσεκτικοί όταν αλλάζετε κατεύθυνση σε σημεία με κλίση.

Μην βάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κάτω από την μηχανή γκαζόν. Διατηρείστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από την λεπίδα όταν το μηχάνημα είναι σε λειτουργία . Πριν ξεκινήσει η μηχανή, βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα δεν έχει έρθει σε επαφή με κανένα αντικείμενο.

Διατηρείστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από την λεπίδα όταν το μηχάνημα είναι σε λειτουργία.

Πριν ξεκινήσει η μηχανή, βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα δεν έχει έρθει σε επαφή με κανένα αντικείμενο. Μια στιγμή απροσεξίας κατά την λειτουργία του μηχανήματος και μπορεί να πιαστεί το ρούχο ή άλλο μέρος του σώματος και να κοπεί από την λεπίδα του εργαλείου.

Κρατήστε την μηχανή γκαζόν και με τα δύο χέρια πάνω στο τιμόνι και πάντα να τοποθετείτε το σώμα σας πίσω από την μηχανή γκαζόν.

Αν είστε άπειρος χρήστης, συνιστούμε αρχικά να εξασκηθείτε σε επίπεδη επιφάνεια.

2.2.1. ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΥΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Να είστε κατάλληλα ντυμένοι. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια μακριά από τα κινούμενα μέρη. Φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να μπλεχτούν στα κινούμενα μέρη.

Να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με κατάλληλα υποδήματα. Ποτέ μην το χρησιμοποιείτε ξυπόλυτοι ή με σανδάλια ή ανοιχτά παπούτσια.

Η χρήση επιπρόσθετου ρουχισμού ασφαλείας και μέτρων
ασφαλείας θα μειώσει τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού.

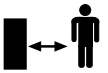
Πρέπει να έχετε πάντα τα ακόλουθα μαζί σας:
• Εργαλεία.
• Ταινία σήμανσης για την περιοχή εργασίας.
• Κινητό τηλέφωνο (σε περίπτωση ανάγκης).

2.3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή όπου υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια και σκόνες.

Μην ξεκινάτε το μηχάνημα σε κλειστό χώρο. Τα καυσαέρια περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα και επιβλαβή χημικά. Σε περίπτωση συγκέντρωσης

αερίων λόγω κακού εξαερισμού, απομακρύνετε ότι εμποδίζει την εισροή καθαρού αέρα στην περιοχή εργασίας για να βελτιώσετε τον εξαερισμό και μην επιστρέψετε στην περιοχή εργασίας εκτός αν έχετε επαρκή εξαερισμό και δεν θα ξαναπροκύψει συγκέντρωση αερίων.



Η περιοχή σε ακτίνα 15 μέτρων γύρω από το μηχάνημα πρέπει να θεωρείται επικίνδυνη περιοχή στην οποία δεν πρέπει να μπαίνει κανείς όταν το μηχάνημα είναι σε λειτουργία (Περιοχή Ασφαλείας). Όταν είναι απαραίτητο, να χρησιμοποιείτε σχοινί ή προειδοποιητικά σήματα για να ορίζετε την Περιοχή Ασφαλείας.

Κρατάτε παιδιά και περίεργους ανθρώπους μακριά από την περιοχή εργασίας όταν το μηχάνημα είναι σε λειτουργία. Περισπασμοί μπορεί να προκαλέσουν απώλεια του ελέγχου. Βεβαιωθείτε ότι παιδιά, άνθρωποι ή ζώα δεν εισέρχονται στην περιοχή εργασίας.

Όταν η εργασία πρέπει να γίνει από δύο ή περισσότερα άτομα ταυτόχρονα, πάντα να ελέγχετε την παρουσία και την τοποθεσία των άλλων έτσι ώστε να διατηρήσετε μια επαρκή απόσταση μεταξύ των χρηστών και να εξασφαλίσετε την ασφάλεια.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα νύχτα, με ομίχλη ή μειωμένη ορατότητα που δεν σας επιτρέπει να βλέπετε καθαρά την περιοχή εργασίας.

Διατηρείτε την περιοχή εργασίας καθαρή και εργαστείτε με καλό φωτισμό. Πάντα να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με το φως της ημέρας ή με καλό τεχνητό φωτισμό. Ακατάστατες και σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα. Ελέγξτε και απομακρύνετε αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στο μηχάνημα.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε περιοχές όπου υπάρχουν καλώδια ή υπόγειοι σωλήνες.

Επιθεωρήστε την περιοχή εργασίας και απομακρύνετε πέτρες, ξύλα, καλώδια, και ξένα αντικείμενα που μπορεί να εκτοξευτούν από το εργαλείο κοπής.

2.4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το καύσιμο που χρησιμοποιείται σε αυτό μηχάνημα είναι εξαιρετικά εύφλεκτο. Αν το καύσιμο ή το μηχάνημα αναφλέξει, σβήστε την φωτιά με πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης.

Η βενζίνη και το λάδι είναι επικίνδυνα. Αποφύγετε την επαφή με την βενζίνη ή το λάδι με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε και μην τα καταπίνετε. Αμέσως δείτε τον γιατρό σας αν καταπιείτε βενζίνη ή λάδι. Αν έρθετε σε επαφή με καύσιμο ή λάδι άμεσα καθαρίστε με νερό και σαπούνι, αν μετά ακόμα αισθάνεστε ερεθισμένο δέρμα ή μάτια συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.

Μην ανεφοδιάζετε καύσιμο σε κλειστούς ή μη καλά αεριζόμενους χώρους. Οι αναθυμιάσεις από το καύσιμο και το λάδι περιέχουν επικίνδυνα χημικά. Σε περίπτωση συγκέντρωσης αερίων λόγω κακού εξαερισμού, απομακρύνετε ότι εμποδίζει την εισροή καθαρού αέρα στην περιοχή εργασίας για να βελτιώσετε τον εξαερισμό.

Μην επιστρέψετε στην περιοχή εργασίας εκτός αν έχετε επαρκή εξαερισμό και δεν θα ξαναπροκύψει συγκέντρωση αερίων.

Η βενζίνη και το λάδι είναι εξαιρετικά εύφλεκτα και εκρηκτικά υπό συνθήκες. Μην καπνίζετε και κρατήστε φλόγες, σπίθες ή πηγές θερμότητας μακριά από το μηχάνημα.

Μην καπνίζετε όταν μεταφέρετε καύσιμα, όταν γεμίζετε το ντεπόζιτο ή όταν εργάζεστε.

Μην ανεφοδιάζετε καύσιμο σε σημεία όπου υπάρχουν ανοιχτές φλόγες, σπίθες ή πηγές θερμότητας.

Να γεμίζετε το ντεπόζιτο πάντα σε καλά αεριζόμενους χώρους και με την μηχανή σβηστή. Μην βάζετε πολύ καύσιμο για να overfill the ξεχυλίσει το ντεπόζιτο. Σε περίπτωση διαρροής καυσίμου να απομακρύνετε τις διαρροές εντελώς πριν ξεκινήσετε, απομακρύνετε το μηχάνημα από την περιοχή της διαρροής και αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης μέχρι να φύγουν όλες οι αναθυμιάσεις.

Προσθέστε καύσιμο πριν ξεκινήσετε.

Ποτέ μην βγάζετε την τάπα του ντεπόζιτου όταν η μηχανή είναι σε λειτουργία ή όταν το μηχάνημα είναι ζεστό.

Βεβαιωθείτε ότι η τάπα καυσίμου είναι σφιχτή και σωστά κλεισμένη όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα.

Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά και σφιχτά η τάπα μετά τον ανεφοδιασμό καυσίμου.

Πάντα να αποθηκεύετε το καύσιμο σε κατάλληλο δοχείο που συμβαδίζει με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

2.5. ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Να κόβετε μόνο γρασίδι. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για άλλους σκοπούς που δεν ενδείκνυνται. Για παράδειγμα: μην χρησιμοποιείτε την μηχανή για να κόβετε θάμνους, σανό και μην την χρησιμοποιείτε σαν τεμαχιστή. Η χρήση της μηχανής για άλλες λειτουργίες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Να χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ, εργαλεία, κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και όπως υποδεικνύεται, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που έχετε να φέρετε εις πέρας. Η χρήση αυτής της μηχανής γκαζόν για άλλους σκοπούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Ελέγξτε ότι όλες οι συσκευές ασφαλείας είναι τοποθετημένες και σε καλή κατάσταση.

Να θυμόσαστε ότι ο χειριστής του μηχανήματος είναι υπεύθυνος για κινδύνους και ατυχήματα προς άλλους ανθρώπους ή αντικείμενα. Ο κατασκευαστής δεν είναι σε καμία περίπτωση υπεύθυνος για βλάβες λόγω κακής ή λανθασμένης χρήσης του μηχανήματος.

Το εργαλείο κοπής είναι πολύ αιχμηρό. Η μη ακολουθία των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει πολλαπλά προβλήματα.

Κρατήστε το σώμα σας μακριά από το εργαλείο κοπής όταν ρησιμοποιείτε το μηχάνημα.

Μην πιέζετε το μηχάνημα. Να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για κατάλληλη εφαρμογή. Η χρήση του μηχανήματος για την εργασία για την οποία προορίζεται θα σας επιτρέψει να εργάζεστε καλύτερα και με περισσότερη ασφάλεια.

Μην χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα αν ο διακόπτης δεν αλλάζει μεταξύ “ανοιχτό” και “κλειστό”. Οποιοδήποτε μηχάνημα δεν μπορεί να ελεγχθεί από τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

Πριν ξεκινήσετε να εργάζεστε με το μηχάνημα, ελέγξτε ότι τα εργαλεία κοπής δεν έρχονται σε επαφή με κανένα αντικείμενο και μπορούν να κινηθούν ελεύθερα.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε δύσβατες κλίσεις όπου δεν μπορεί να εγγυηθεί η ασφάλεια σας. Αν εργάζεστε σε κλίσεις μειώστε τον ρυθμό εργασίας σας και βεβαιωθείτε οτι έχετε καλή σταθερότητα.

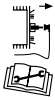
Διατηρείτε το μηχάνημα καλά συντηρημένο και σε καλή κατάσταση. Ελέγξτε αν τα κινούμενα μέρη είναι ευθυγραμμισμένα η κλειδωμένα, ότι δεν υπάρχουν σπασμένα μέρη ή άλλες συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν την λειτουργία του μηχανήματος. Όταν το μηχάνημα έχει βλάβη, επισκευάστε πριν από την χρήση. Πολλά ατυχήματα προκύπτουν λόγω κακής συντήρησης μηχανημάτων.

Διατηρείστε τις λαβές του μηχανήματος στεγνές και καθαρές. λαβές με λάδια ή γράσα γλιστράνε και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια του ελέγχου του μηχανήματος.

Αν χτυπήσετε κάποιο αντικείμενο ελέγξτε την μηχανή γκαζόν για πιθανή βλάβη. Αν η λεπίδα έχει λυγίσει, ή έχει σπάσει, ή αν δείτε άλλα προβλήματα που μπορεί να επηρεάσουν την λειτουργία του μηχανήματος κάνετε τις απαραίτητες επισκευές ή πηγαίνετε την μονάδα σε τεχνικό-σέρβις.

Σβήστε το μηχάνημα, αποσυνδέστε το μπουζί και βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο κοπής έχει σταματήσει πριν κάνετε ρυθμίσεις, ανεφοδιασμό καυσίμου, αλλαγή αξεσουάρ, καθαρισμό, μεταφορά και αποθήκευση του μηχανήματος. Τέτοια προστατευτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης του μηχανήματος.

⚠ Αν το μηχάνημα αρχίσει να δονείται περίεργα, αποσυνδέστε το και εξετάστε το για να βρείτε την αιτία. Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε την αιτία πηγαίνετε το μηχάνημα σε τεχνικό-σέρβις. Οι δονήσεις αποτελούν πάντα ένδειξη προβλήματος στο μηχάνημα.



Σταματήστε τον κινητήρα όποτε αφήνετε το μηχάνημα μόνο του.
Μειώστε το σύστημα περιστροφής του κινητήρα όταν σβήνετε την μηχανή. Αν ο κινητήρας είναι εξοπλισμένος με βαλβίδα καυσίμου, κόψτε το καύσιμο όταν ο κινητήρας έχει σταματήσει.

2.6. ΣΕΡΒΙΣ

Παρακαλούμε να ελέγχετε περιοδικά το μηχάνημα σας από ειδική υπηρεσία σέρβις χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει ότι η ασφάλεια του του μηχανήματος διατηρείται.

3. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι εικόνες των επισημάνσεων προειδοποίησης που εμφανίζονται στο μηχάνημα και/ή το εγχειρίδιο υποδεικνύουν τις απαραίτητες πληροφορίες για ασφαλή χρήση του μηχανήματος.

Προειδοποίηση και προσοχή.

Προσεκτικά διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα.

Κίνδυνος! Κίνδυνος εκτόξευσης υλικών και αντικειμένων. Προσέξτε για αντικείμενα που μπορεί να εκτοξευτούν.

Κρατήστε απροστάτευτα άτομα μακριά από την περιοχή εργασίας.

Κίνδυνος! Κίνδυνος για ακρωτηριασμό. Κρατήστε χέρια και πόδια μακριά από το εργαλείο κοπής.

Ζεστή Επιφάνεια! Κίνδυνος εγκαύματος.

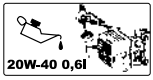
Κίνδυνος! Θανατηφόρα αέρια! Μην χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα σε κλειστούς ή μη καλά αεριζόμενους χώρους.

Κίνδυνος! Εύφλεκτο καύσιμο. Κίνδυνος ανάφλεξης ή έκρηξης. Ποτέ μην γεμίζετε το ντεπόζιτο καυσίμου με την μηχανή αναμμένη.

Μην καπνίζετε ή φέρνετε φλόγες κοντά στο Καύσιμο ή το μηχάνημα.

Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές καυσίμου.

Προσοχή! Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης ή επισκευής, σβήστε το μηχάνημα και αποσυνδέστε το μπουζί.



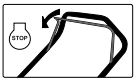
Πάντα να ελέγχετε το επίπεδο λαδιού στο κάρτερ πριν ξεκινήσετε. Χωρητικότητα: 0.6 λίτρα. Λάδι 20W-40.

Να απορρίπτετε την συσκευή σας οργανικά. Μην την πετάτε σε δοχεία απορριμμάτων.

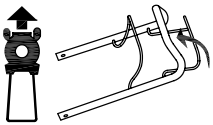
Συμβαδίζει με τις οδηγίες CE (EU πρότυπα).

Εγγυημένο επίπεδο ηχητικής ισχύος Lwa, dB(A).

Πρέπει να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα αυτιά και τα μάτια.



Ελευθερώστε την σκανδάλη διακόπτη για να σταματήσει η μηχανή.



Πατήστε το πλήκτρο έλξης πάνω στο τιμόνι και η μηχανή γκαζόν θα είναι σε λειτουργία.

Κίνδυνος! Μην ρησιμοποιείτε την μηχανή χωρίς τον σάκο συλλογής χλόης Ή τον εκτροπέα στην θέση του. Κίνδυνος ακρωτηριασμού. Κρατήστε τα πόδια και τα χέρια σας μακριά από το εργαλείο κοπής.

Κρατήστε τα παιδιά μακριά από το μηχάνημα.

Μην χρησιμοποιείτε την μηχανή γκαζόν χωρίς τον σάκο συλλογής χλόης και τον εκτροπέα ανεβασμένο.

Απομακρύνετε όλες τις πέτρες, ξύλα, καλώδια, και ξένα αντικείμενα που μπορεί να εκσφενδονιστούν από το εργαλείο κοπής πριν ξεκινήσετε το μηχάνημα.

Μην χρησιμοποιείτε την μηχανή γκαζόν σε κλίσεις πάνω απο 15º. Η κοπή σε αναχώματα μπορεί να είναι επικίνδυνη.

Συντήρηση φίλτρου αέρα:

Σε κανονικές συνθήκες, καθαρίστε το φίλτρο αέρα κάθε 25 ώρες.

Σε συνθήκες σκόνης, καθαρίστε το φίλτρο αέρα κάθε 4 ώρες.

4. ΣΥΜΒΟΛΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Τα παρακάτω σύμβολα υπάρχουν πάνω στο μηχάνημα για να διασφαλίσετε την ασφαλή λειτουργία και συντήρησή του.

Ντεπόζιτο καυσίμου. Μην καπνίζετε ή φέρνετε φλόγες κοντά στο καύσιμο ή στο μηχάνημα.

Δοχείο του λαδιού του κινητήρα.

Προειδοποίηση! Ζεστή επιφάνεια! Κίνδυνος εγκαύματος.

Θέσεις του τσοκ:

START

Θέση κρύας εκκίνησης.

RUN

Κανονική θέση εργασίας.

4 Ταχύτητες.

MIN

MAX

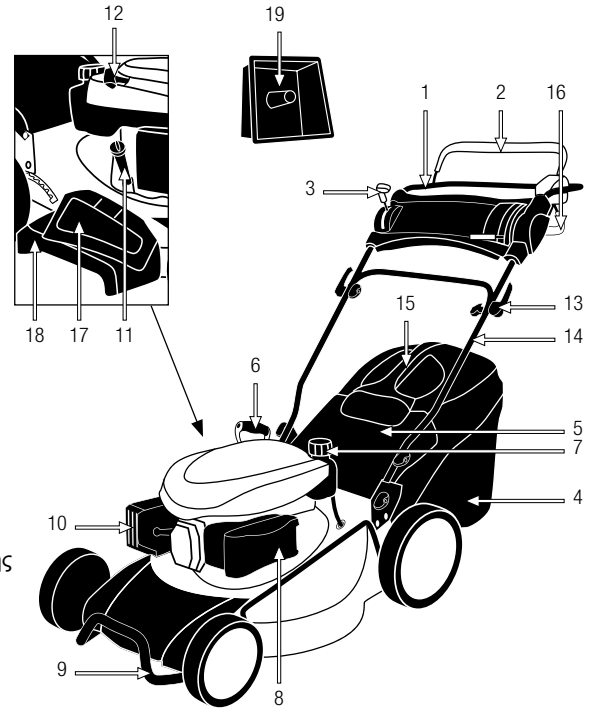
5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

5.1. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

⚠ Να χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα μόνο για να κόβετε γρασίδι. Μην χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα για άλλους σκοπούς που δεν ενδείκνυνται. Για παράδειγμα: μην χρησιμοποιείτε την μηχανή για να κόβετε θάμνους, σανό και μην την χρησιμοποιείτε σαν τεμαχιστή. Η χρήση της μηχανής για άλλους σκοπούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις. Να χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα σε εξωτερικούς χώρους, σε στεγνό περιβάλλον και σε θερμοκρασίες μεταξύ 5° C και 45° C.
Να θυμόσαστε ότι ο χειριστής του μηχανήματος είναι υπεύθυνος για τραυματισμούς και ατυχήματα που προκαλούνται σε άλλα άτομα ή αντικείμενα. Ο κατασκευαστής δεν είναι σε καμία περίπτωση υπεύθυνος για ζημιές που προκύπτουν λόγω κακής ή λανθασμένης χρήσης του μηχανήματος.

5.2. ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

1. Τιμόνι
2. Λαβή διακόπτη ασφαλείας
3. Τσοκ
4. Σάκος
5. Πίσω κάλυμμα εξόδου6.
6. Μοχλός ρύθμισης ύψους
7. Τάπα καυσίμου
8. Τάπα φίλτρου αέρα
9. Λαβή
10. Εξάτμιση
11. Τάπα πλήρωσης λαδιού
12. Λαβή εκκίνησης
13. Πεταλούδα
14. Κάτω λαβή
15. Λαβή για το κάλυμμα του σάκου
16. Λαβή έλξης
17. Πλαϊνό κάλυμμα εξόδου
18. Εκτροπέας πλευρικής εξόδου
19. Βίσμα προστατευτικού στρώματος
20. Μοχλός ρύθμισης της ταχύτητας έλξης



Τα διαγράμματα και τα εικονογράμματα που περικλείονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι ένας οδηγός, αλλά όχι κατ ‘ανάγκη ένα ακριβές αντίγραφο της πραγματικής μηχανής.

5.3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Μηχανή Γκαζόν		
Μάρκα	Garland		
Μοντέλο	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Κινητήρας	4 ταχύτητες	4 ταχύτητες	4 ταχύτητες
Κυβισμός (cm^3)	139	200	200
Ισχύς (kW)	2,6	4	4
Μέγιστη ισχύς στροφών κινητήρα (min^{-1})	2.900	3.000	2.850
Κατανάλωση καυσίμου σε μέγιστη ισχύ (g/h)	776	1.460	1.460
΄Υψος κοπής (mm)	25-75	25-75	25-75
Κίνηση με 4 ταχύτητες	Yup	Yup	Yup
Εύρος κοπής (mm)	456	501	560
Μέγεθος σάκου (l)	60	60	60
Χωρητικότητα λαδιού στο κάρτερ (l)	0,6	0,6	0,6
Επίπεδο κραδασμών (m/s^2)	2,732	6,121	3,880
θμη ηχητικής πίεσης LpA (dB(A))	82	82	83
Εγγυημένο επίπεδο ηχητικής ισχύος Lw(dB(A))	96	98	98
Βάρος (kg)	36,7	40	42,3

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.

6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

6.1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

Το παρόν μηχάνημα περιλαμβάνει τα παρακάτω μέρη που θα βρείτε μέσα στη συσκευασία:

- Μηχάνημα.
- Επάνω λαβή.
- Κάτω λαβή.
- Σάκος.
- Τάπα προστατευτικού.
- Εκτροπέας πλευρικής εξόδου.
- Βίδα και παξιμάδι επάνω λαβής (2).
- Παξιμάδια κάτω λαβής (4).
- Βίδες κάτω λαβής (4).
- Σύνδεσμος ασφάλισης καλωδίου.
- Εγχειρίδιο χρήσης.

Βγάλετε προσεκτικά όλα τα είδη από την συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν όσα αναφέρονται στην λίστα. Προσεκτικά ελέγξτε το προϊόν για το αν υπάρχουν κατεστραμμένα στοιχεία.

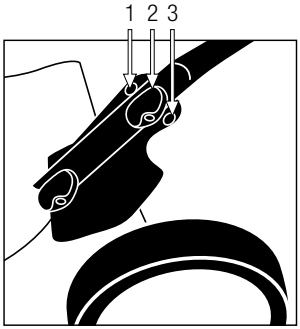
Αν βρείτε κατεστραμμένα μέρη ή κάποια λείπουν, μην χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα μέχρι να επισκευαστούν τα προβληματικά ή να αντικατασταθούν τα εκλιπόντα μέρη. Η χρήση του μηχανήματος χωρίς όλα τα μέρη του ή με ελαττωματικά μπορεί να προκαλέσουν πολλαπλούς προσωπικούς τραυματισμούς.

6.2. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

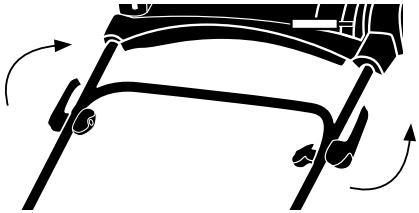
6.2.1. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ

Τοποθετήστε την κάτω λαβή του τιμονιού και μόλις βάλετε τις βίδες σφίξτε τα παξιμάδια.

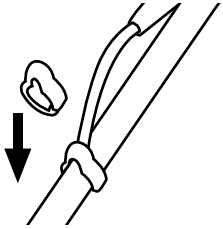
Μόλις τελειώσετε με την συναρμολόγηση της κάτω λαβής τιμονιού προσαρμόστε την επάνω λαβή στην πιο άνετη θέση εργασίας (3 θέσεις).



Τοποθετήστε την επάνω λαβή στην κάτω λαβή και μόλις μπουν οι βίδες σφίξτε τα παξιμάδια.

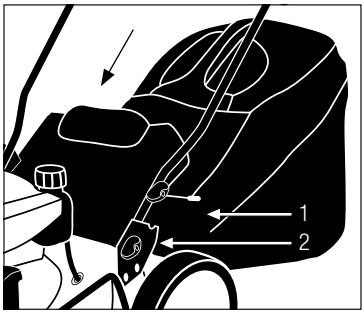


Τοποθετήστε τον σύνδεσμο ασφάλισης του καλωδίου.

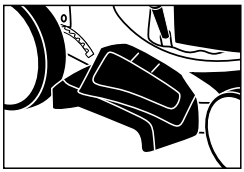


6.2.2. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΣΑΚΟΥ

Σηκώστε το κάλυμμα της πίσω εξόδου και ασφαλίστε τις προεξοχές στο σασί του σάκου (1) έως ότου επισυναφτεί πίσω στο τιμόνι (2).



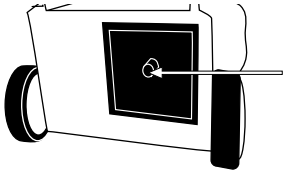
6.2.3. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΗΣ ΕΞΟΔΟΥ



Σηκώστε το κάλυμμα από την πλευρική έξοδο και τοποθετήστε τον πλευρικό εκτροπέα.

6.2.4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΒΙΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΤΥΤΙΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Σηκώστε το κάλυμμα της πίσω εξόδου και εγκαταστήστε το βύσμα του προστατευτικού στρώματος στο πίσω κανάλι εξόδου, όπως φαίνεται στο σχήμα. Στην συνέχεια χαμηλώστε το πίσω κάλυμμα εξόδου.



6.2.5. ΚΑΥΣΙΜΟ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το καύσιμο που χρησιμοποιείται σε αυτό το μηχάνημα είναι εξαιρετικά εύφλεκτο. Αν το καύσιμο ή το μηχάνημα αναφλέξουν σβήστε την φωτιά με πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης.

Η βενζίνη και το λάδι είναι εξαιρετικά εύφλεκτα και εκρηκτικά υπό ορισμένες συνθήκες. Μην καπνίζετε και διατηρείτε φλόγες, σπίθες ή θερμότητα μακριά από το μηχάνημα.

Χρησιμοποιήστε αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων.

Μην χρησιμοποιείτε καύσιμο που έχει αποθηκευτεί για περισσότερο από 2 μήνες. Ένα καύσιμο που έχει αποθηκευτεί για μεγάλο διάστημα θα κάνει δύσκολη την εκκίνηση του μηχανήματος με αποτέλεσμα την μειωμένη απόδοση του κινητήρα. Αν το καύσιμο είναι στο ντεπόζιτο για πάνω από 2 μήνες, αδειάστε το και αντικαταστήστε το με νέο σε άριστη κατάσταση.

6.3.1. ΓΕΜΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΝΤΕΠΟΖΙΤΟ

- Επιλέξτε κατάλληλη περιοχή για να εκτελέσετε αυτήν την λειτουργία.
- Αφαιρέστε την τάπα καυσίμου και γεμίστε με καύσιμο.
- Κλείστε την τάπα καυσίμου και σκουπίστε ότι καύσιμο έχει χυθεί με ένα στεγνό πανί.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:
Σταματήστε την μηχανή πριν τον ανεφοδιασμό .

Μην ξεκινάτε το μηχάνημα σε δωμάτιο ή κλειστό χώρο.

Τα καυσαέρια, οι αναθυμιάσεις του καυσίμου και του λαδιού περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα και βλαβερά χημικά.

Σε περίπτωση συγκέντρωσης αερίων λόγω κακού εξαερισμού, απομακρύνετε ότι εμποδίζει

την εισροή καθαρού αέρα στην περιοχή εργασίας για να βελτιώσετε τον εξαερισμό.

Μην επιστρέψετε στην περιοχή εργασίας εκτός αν έχετε επαρκή εξαερισμό και δεν θα ξαναπροκύψει συγκέντρωση αερίων.

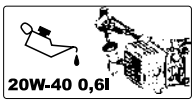
Μην ανεφοδιάζετε καύσιμο σε σημεία όπου υπάρχουν ανοιχτές φλόγες, σπίθες ή πηγές θερμότητας. Να γεμίζετε το ντεπόζιτο πάντα σε καλά αεριζόμενους χώρους και με την μηχανή σβηστή. Μην ξεχυλίζετε το ντεπόζιτο με καύσιμο. Σε περίπτωση διαρροής καυσίμου απομακρύνετε εντελώς τις διαρροές πριν ξεκινήσετε, απομακρύνετε το μηχάνημα από το σημείο διαρροής και αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης μέχρι να φύγουν οι αναθυμιάσεις.

Απομακρυνθείτε τουλάχιστον 3 μέτρα από την περιοχή ανεφοδιασμού πριν ξεκινήσετε το μηχάνημα.

Προσθέστε καύσιμο πριν ξεκινήσετε το μηχάνημα. Ποτέ μην βγάζετε την τάπα του ντεπόζιτου όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία ή το μηχάνημα ζεστό.
Μην χρησιμοποιείτε καύσιμα όπως αιθανόλη ή μεθανόλη. Αυτά τα καύσιμα μπορούν να χαλάσουν τον κινητήρα του μηχανήματος.

6.2.6. ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Για λόγους μεταφοράς, ο κινητήρας του μηχανήματος έρχεται από το εργοστάσιο χωρίς λάδι μέσα σε αυτόν. Πριν ξεκινήσετε το μηχάνημα για πρώτη φορά πρέπει να βάλετε λάδι στον κινητήρα.



Αυτός ο κινητήρας χρησιμοποιεί λάδι για 4-χρονους, 20w-40 ιξώδες.

Η χωρητικότητα του κάρτερ του κινητήρα είναι 0, 6l.

Γεμίζοντας το κάρτερ λαδιού:
- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη, οριζόντια και τακτοποιημένη επιφάνεια.
- Ξεβιδώστε την τάπα λαδιού.
- Τοποθετήστε 0, 6l λάδι.
- Περιμένετε 1 λεπτό για να πάει το λάδι μέχρι κάτω στο κάρτερ.
- Καθαρίστε τον δείκτη από το λάδι με ένα πανί.
- Τοποθετήστε την ράβδο και βιδώστε την τάπα λαδιού.
- Ξεβιδώστε πάλι την τάπα και ελέγξτε το σημάδι που έχει μείνει στον δείκτη. Το σημάδι που έχει μείνει από το λάδι πρέπει να βρίσκεται μεταξύ των σημείων ελάχιστο και μέγιστο.
- Αν το σημάδι είναι κάτω από το ελάχιστο, προσθέστε λίγο λάδι και ελέγξτε πάλι.
- Αν το σημάδι είναι πάνω από το μέγιστο, θα πρέπει να αφαιρέσετε λάδι από το κάρτερ. Για να το κάνετε αυτό, γείρετε το μηχάνημα και αφήστε να βγει λίγο λάδι (βάλτε ένα δοχείο στην άκρη του σωλήνα για να μην χυθεί το λάδι στο μηχάνημα ή στο έδαφος).

6.3. ΕΚΚΙΝΗΣΗ

6.3.1. ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν είναι χαλασμένο ή λανθασμένα ρυθμισμένο.

Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα για τους σκοπούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Οποιαδήποτε άλλη χρήση μπορεί να επικίνδυνη για τον χρήστη, το μηχάνημα και για άτομα, ζώα και και αντικείμενα που βρίσκονται γύρω.

Ελέγξτε:
- Το μηχάνημα διεξοδικά και δείτε για χαλαρά ή κατεστραμμένα μέρη (βίδες, παξιμάδια, κλπ.).
- Ότι δεν υπάρχουν διαρροές καυσίμου.
- Το επίπεδο λαδιού στο κάρτερ.
- Το φίλτρο αέρα είναι καθαρό. Καθαρίστε το φίλτρο αν είναι απαραίτητο.

Σφίξτε, επισκευάστε ή αντικαταστήστε οτιδήποτε χρειάζεστε πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Μην χρησιμοποιήσετε κανένα αξεσουάρ στο μηχάνημα εκτός από αυτά που συνιστώνται από την Garland καθώς η χρήση τους μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό του χρήστη, του μηχανήματος, και ατόμων, ζώων και αντικειμένων κοντά στο μηχάνημα.

Πριν ξεκινήσετε την μηχανή γκαζόν, βεβαιωθείτε οτι τα κινούμενα μέρη του μηχανήματος δεν έρχονται σε επαφή με κανένα αντικείμενο.

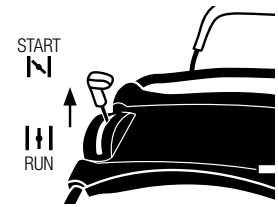
6.3.2. ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΗ

Ξεκινήστε την μηχανή προσεκτικά, σύμφωνα με τις οδηγίες, και τα πόδια μακριά από την λεπίδα.

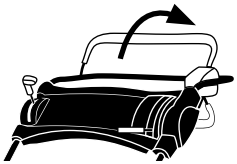
Μην γέρνετε την μηχανή γκαζόν όταν ξεκινάτε τον κινητήρα εκτός αν το μηχάνημα πρέπει να γείρει για την εκκίνηση. Σε αυτήν την περίπτωση, μην το γείρετε περισσότερο από το εντελώς απαραίτητο, και σηκώστε μόνο το μέρος που είναι πιο μακριά από τον χρήστη.

6.3.2.1. ΚΡΥΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια για να το ξεκινήσετε.

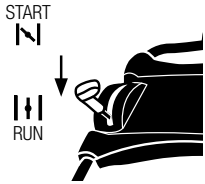


Τοποθετήστε το τσοκ στην θέση "START" .



Πιέστε την μπάρα ασφαλείας μέχρι να ακουμπήσει την επάνω λαβή.

Τοποθετήστε τον εαυτό σας πίσω από την μηχανή γκαζόν όπως φαίνεται στην εικόνα και τραβήξτε την χειρόμιζα μέχρι να ξεκινήσει η μηχανή.



Τοποθετήστε το τσοκ σε θέση κανονικής εργασίας "RUN" .

Αφήστε την μηχανή να ζεσταθεί για λίγα λεπτά πριν ξεκινήσετε
να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

6.3.2.2. . ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΖΕΣΤΗ ΜΗΧΑΝΗ

Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια για να το ξεκινήσετε.

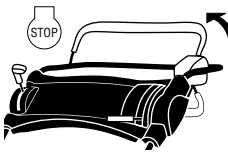
Τοποθετήστε το τσοκ στην θέση κανονικής εργασίας "RUN" .

Πιέστε την μπάρα ασφαλείας μέχρι να ακουμπήσει την επάνω λαβή.

Τοποθετήστε τον εαυτό σας πίσω από την μηχανή γκαζόν και Τραβήξτε την χειρόμιζα μέχρι να ξεκινήσει η μηχανή.

Αν μετά από κάποιες προσπάθειες η μηχανή δεν ξεκινάει, ακολουθήστε τις οδηγίες για εκκίνηση με κρύα μηχανή.

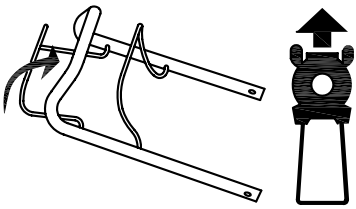
6.4. ΠΑΥΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



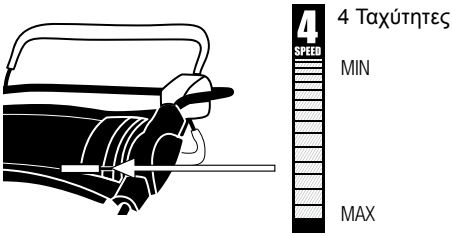
Σβήστε την μηχανή απελευθερώνοντας τον διακόπτη ασφαλείας.

6.5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Πιέστε την λαβή ενάντια στο τιμόνι, όπως φαίνεται στην εικόνα, και η μηχανή θα ξεκινήσει να λειτουργεί.



Αυτό το μοντέλο έχει 4 διαφορετικές επιλογές ταχύτητας.



6.6. ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Είναι σημαντικό να δοθεί προσοχή στα μεμονωμένα τμήματα ή και στην θερμοκρασία της μηχανής.

Αν εντοπίσετε κάποια ανωμαλία στο μηχάνημα σταματήστε αμέσως και ελέγξτε προσεκτικά.

Σε περίπτωση κάποιας δυσλειτουργίας ή προβλήματος πηγαίνετε το μηχάνημα σε τεχνικό σέρβις για να επισκευαστεί.

Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να συνεχίσετε την χρήση του μηχανήματος αν η λειτουργία δεν φαίνεται ομαλή.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν έχει βλάβη ή είναι κακώς ρυθμισμένο.

7. ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

⚠ Χρησιμοποιήστε αυτό το μηχάνημα μόνο για τους ενδεδειγμένους σκοπούς. Η χρήση για άλλο σκοπό είναι επικίνδυνη και μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό και/ή βλάβη στο μηχάνημα.

Μην ξεκινάτε το μηχάνημα σε δωμάτιο ή κλειστό χώρο. Τα καυσαέρια και οι αναθυμιάσεις καυσίμου και λαδιού περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα και επικίνδυνα χημικά. Σε περίπτωση συγκέντρωσης αερίων λόγω κακού εξαερισμού, απομακρύνετε ότι εμποδίζει την εισροή καθαρού αέρα στην περιοχή εργασίας για να βελτιώσετε τον εξαερισμό.

Μην επιστρέψετε στην περιοχή εργασίας εκτός αν έχετε επαρκή εξαερισμό και δεν θα ξαναπροκύψει συγκέντρωση αερίων.

Να εργάζεστε μόνο με το φως της ημέρας ή με καλό τεχνητό φωτισμό. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα νύχτα, με ομίχλη ή με μειωμένη ορατότητα που δεν σας επιτρέπουν να βλέπετε καλά την περιοχή εργασίας.

Όταν είναι δυνατό, αποφύγετε την χρήση του μηχανήματος όταν το έδαφος είναι βρεγμένο. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή αν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν βρέχει ή μετά από βροχή, καθώς το έδαφος γίνεται ολισθηρό και μπορεί να γλιστρήσετε και να πέσετε.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε κλίσεις μεγαλύτερες από 15 °. Η κοπή σε λοφώδεις περιοχές μπορεί να είναι επικίνδυνη.

Να είστε προσεκτικοί όταν περπατάτε σε κλίσεις ή βρεγμένο γρασίδι. Σε κλίσεις πάντα να κόβετε οριζόντια, μην κόβετε από κάτω προς τα πάνω ή από πάνω προς τα κάτω. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν αλλάζετε κατεύθυνση σε κλίσεις.

Ποτέ μην κόβετε με την μηχανή προς τα πίσω ή τραβώντας την. Να είστε προσεκτικοί όταν πηγαίνετε προς τα πίσω ή όταν τραβάτε την μηχανή προς το μέρος σας.

Μην γέρνετε το μηχάνημα με την μηχανή αναμμένη εκτός από την ειδική περίπτωση που πρέπει να ξεκινήσετε κόβοντας μια περιοχή με ψηλό γρασίδι. Αυτή είναι η μόνη περίπτωση στην οποία μπορείτε να σηκώσετε ελαφρώς τις μπροστινές ρόδες για να μπορέσει η μηχανή να εισχωρήσει στην περιοχή εργασίας. Σταματήστε την μηχανή αν γέρνετε το μηχάνημα για να διασχίσετε περιοχές που δεν έχουν γρασίδι ή για να μεταφέρετε την μηχανή γκαζόν από και προς την περιοχή κοπής.

Μην πλησιάζετε το εργαλείο κοπής της μηχανής όταν είναι σε λειτουργία. Κίνδυνος! Κίνδυνος ακρωτηριασμού. Διατηρείτε χέρια και πόδια μακριά από τις λεπίδες.

⚠ Μην βασίζεστε αποκλειστικά στα μέτρα ασφαλείας του μηχανήματος.

Είναι απαραίτητο να δίνετε προσοχή σε πιθανή χαλάρωση ή υπερθέρμανση μερών ή του μηχανήματος. Αν εντοπίσετε κάποια ανωμαλία σταματήστε αμέσως το μηχάνημα και ελέγξτε προσεκτικά.

Σε περίπτωση μηχανικού προβλήματος πηγαίνετε το μηχάνημα σε τεχνικό για επισκευή.

Δεν πρέπει να συνεχίσετε την εργασία αν παρατηρήσετε οτι η λειτουργία δεν είναι σωστή.

Πάντα να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με καθαρά χέρια και χωρίς υπολείμματα καυσίμου ή λαδιού.

Καθαρίστε την περιοχή εργασίας και απομακρύνετε ότι μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα. Ελέγξτε την περιοχή εργασίας όταν πάτε να δουλέψετε και απομακρύνετε όλα τα αντικείμενα που μπορεί να μπλεχτούν στο εργαλείο κοπής. Επίσης απομακρύνετε όλα τα αντικείμενα που μπορεί βίαια να εκτοξευτούν από το εργαλείο κοπής κατά την λειτουργία.

Μην επιτρέπετε σε κανένας να εισέρχεται στην περίμετρο εργασίας. Αυτή η περίμετρος πρέπει να είναι 15 μέτρα και είναι επικίνδυνη ζώνη.

Πρέπει να σβήνετε την μηχανή όταν μετακινείστε μεταξύ περιοχών εργασίας.

Ποτέ μην αφήνετε το μηχάνημα χωρίς εποπτεία.

Προσέχετε να μην αγγίζετε τα ζεστά μέρη του μηχανήματος όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία ή μετά την χρήση, όπως την εξάτμιση, το μπουζί ή καλώδια υψηλής τάσης.

Μην χρησιμοποιείτε σε αυτό το μηχάνημα άλλα αξεσουάρ εκτός από αυτά που συνιστώνται από την εταιρία καθώς η χρήση τους μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον χρήστη, σε άτομα που βρίσκονται κοντά στο μηχάνημα και στο μηχάνημα το ίδιο.

Πάντα να ακολουθείτε τους κανόνες ασφαλείας που δίνονται στο παρόν εγχειρίδιο.

7.1. ΚΡΑΤΩΝΤΑΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΩΝΤΑΣ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Όταν εργάζεστε, πάντα να κρατάτε την μηχανή γκαζόν με τα δύο χέρια πάνω στο τιμόνι.

Να στέκεστε πίσω από την μηχανή γκαζόν και να την κατευθύνετε περπατώντας πίσω της.

Αυτή η μηχανή γκαζόν είναι αυτοκινούμενη. Μην σπρώχνετε την μηχανή.

Αφήστε την να συνεχίσει στην ταχύτητα της και περιοριστείτε στο να την κατευθύνετε στην περιοχή εργασίας. Αυτό το μοντέλο διαθέτει 4 διαφορετικές ρυθμίσεις ταχύτητας. Επιλέξτε την πιο κατάλληλη ρύθμιση σύμφωνα με τον τύπο της εργασίας.

7.2. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΟΠΗΣ

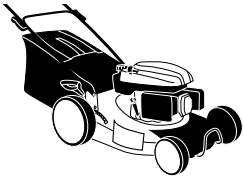
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Σταματήστε το μηχάνημα και περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα πριν ρυθμίσετε το ύψος.
Οι λεπίδες χρειάζονται λίγα λεπτά για να σταματήσουν εντελώς αφού σβήσετε την μηχανή.

Για να ρυθμίσετε το ύψος κοπής, πιέστε τον μοχλό μακριά από το χλοοκοπτικό και μετακινείστε το προς τα εμπρός ή πίσω στο επιθυμητό ύψος.

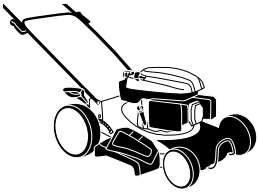
7.3. ΚΟΠΗ ΜΕ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΗ ΓΚΑΖΟΝ

Αυτή η μηχανή γκαζόν έχει 3 διαφορετικές ρυθμίσεις (κοπή με συλλογή υπολειμμάτων, με πλευρική απαλλαγή και κοπή λίπανσης). Πριν ξεκινήσετε την εργασία, πρέπει να ρυθμίσετε την μηχανή σε έναν από τους τρεις πιθανούς τρόπους.

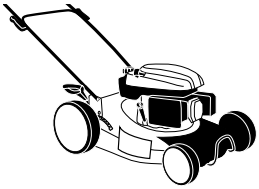
Κοπή με συλλογή υπολειμμάτων:
Σε αυτή την ρύθμιση, η μηχανή γκαζόν θα κόψει το γρασίδι και θα το στείλει στον σάκο συλλογής. Το γρασίδι θα κοπεί και και το υπόλοιπο της κοπής θα είναι εντός του σάκου. Για την κοπή συλλογής υπολειμμάτων, τοποθετήστε τον σάκο στο πίσω μέρος του μηχανήματος και βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα της πλευρικής εξόδου είναι κλειστό και το βύσμα δεν είναι τοποθετημένο.



Κοπή με πλευρική απαλλαγή:
Σε αυτή την ρύθμιση, το κομμένο γρασίδι εξέρχεται από το πλάι της μηχανής γκαζόν και τα υπολείμματα παραμένουν στο γκαζόν. Σε αυτή την περίπτωση η μηχανή γκαζόν δεν πρέπει να έχει τον σάκο τοποθετημένο, το κάλυμμα της πίσω εξόδου πρέπει να είναι κλειστό, και το βύσμα εδαφοκάλυψης και ο πλευρικός εκτροπέας πρέπει να είναι τοποθετημένα.



Κοπή λίπανσης:
Σε αυτή την ρύθμιση η κομμένη χλόη θα είναι στο γρασίδι, αλλά σε αντίθεση με την ρύθμιση πλευρικής απαλλαγής, το κομμένο χόρτο θρυμματίζεται σε μικρά κομμάτια που απλώνονται στο γκαζόν δημιουργώντας έτσι ένα οργανικό λίπασμα που παρέχει θρεπτικά συστατικά και βοηθά στην διατήρηση της υγρασίας. Σε αυτή την ρύθμιση ο σάκος και ο πλευρικός εκτροπέας δεν πρέπει να είναι τοποθετημένα. Το βύσμα προστατευτικού στρώματος πρέπει να είναι τοποθετημένο και το πίσω κάλυμμα εξόδου και το πλαϊνό κάλυμμα πρέπει να κλείσει.



Τοποθετήστε την μηχανή γκαζόν σε μια γωνία της περιοχής γκαζόν που είναι να κοπεί και ρυθμίστε το επιθυμητό ύψος.

Ελέγξτε ότι ο σάκος είναι σωστά τοποθετημένος. Βεβαιωθείτε οτι η λεπίδα δεν έρχεται σε επαφή με κανένα αντικείμενο, και ξεκινήστε την μηχανή.

Να περπατάτε στο γρασίδι στον ρυθμό της μηχανής γκαζόν.

Μην γέρνετε το μηχάνημα με τον κινητήρα σε λειτουργία εκτός από την περίπτωση που πρέπει να ξεκινήσετε κόβοντας ψηλό γρασίδι, που είναι η μόνη περίπτωση στην οποία μπορείτε να σηκώσετε ελαφρώς τους μπροστινούς τροχούς ώστε να εισχωρήσει το χλοοκοπτικό στην περιοχή εργασίας.

Σημείωση: Αν το χόρτο είναι πολύ ψηλό θα είναι δύσκολο να ξεκινήσετε την μηχανή. Αν το χόρτο είναι πολύ ψηλό, θα πρέπει να σηκώσετε ελαφρώς τους μπροστινούς τροχούς, βίαια πιέζοντας προς τα κάτω με την λαβή, και ξεκινήστε την μηχανή σε αυτή την θέση. Όταν η μηχανή έχει αποκτήσει την φυσιολογική ταχύτητα αργά χαμηλώστε τις ρόδες ενώ η μηχανή ξεκινάει να κόβει. Εναλλακτικά, αν κοντά στην περιοχή του γκαζόν υπάρχει επίπεδη επιφάνεια ελεύθερη από αντικείμενα και χωρίς χόρτα (έδαφος, τσιμέντο), ξεκινήστε την μηχανή στην καθαρή περιοχή και εισχωρήστε στην περιοχή του γρασιδιού σηκώνοντας ελαφρώς τις μπροστινές ρόδες της μηχανής γκαζόν.

Αν η ταχύτητα περιστροφής του κινητήρα είναι υπερβολική ή σταματάει, σημαίνει ότι το χόρτο είναι πολύ ψηλό για τις δυνατότητες κοπής της μηχανής και αν την πιέσετε μπορεί να είναι βλαβερό για το μηχάνημα. Σε αυτή την περίπτωση, κάντε μια πρώτη κοπή στο μέγιστο ύψος του μηχανήματος και μετά μια δεύτερη κοπή στο επιθυμητό ύψος.

7.4. ΑΔΕΙΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΣΑΚΟ

Αδειάστε τον σάκο της μηχανής γκαζόν μόλις δείτε οτι έχει γεμίσει. Θα καταλάβετε ότι ο σάκος είναι γεμάτος γιατί η μηχανή γκαζόν θα σταματήσει να συλλέγει το χόρτο τόσο καλά, αφήνοντας υπολείμματα στο έδαφος.

Όταν πάτε να αδειάσετε τον σάκο, σβήστε την μηχανή και ελέγξτε ότι η λεπίδα έχει σταματήσει βγάλετε τον σάκο.

1. Σηκώστε το καπάκι της πίσω εξόδου.
2. Σηκώστε τον σάκο.
3. Αφαιρέστε την σακούλα.
4. Αδειάστε την σακούλα.
5. Σηκώστε το καπάκι της πίσω εξόδου.
6. Τοποθετήστε την σακούλα, συνδέοντας τις προεξοχές στο σασί του σάκου προς την εσοχή του τιμονιού.

7.5. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Πάντα να κόβετε το γρασίδι όταν είναι στεγνό. Αποφύγετε την κοπή όταν το γρασίδι είναι υγρό ή αφού έχει ποτιστεί ή μετά από βροχή.

Να κόβετε λιγότερο από 2 cm κάθε φορά. Αν το γρασίδι είναι πολύ ψηλό, συνιστούμε να κάνετε διαδοχικές διελεύσεις με το ύψος 2 cm κοπής κάθε φορά. Έτσι δεν θα πιεστεί το μηχάνημα.

Να κόβετε το γρασίδι συχνά, τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα την άνοιξη και το καλοκαίρι.

Μην κάνετε πάντα την ίδια διαδρομή κατά την κοπή.

Είναι καλύτερο να αλλάζετε διαδρομή για να αποφύγετε την κοπή του χόρτου στην ίδια κατεύθυνση.

Αν πρέπει να μετακινήσετε την μηχανή γκαζόν μεταξύ δυο περιοχών κοπής πρέπει να σβήνετε την μηχανή.

Ακονίζοντας την λεπίδα: Μια θαμπή λεπίδα απαιτεί περισσότερη ενέργεια. Επίσης μια θαμπή λεπίδα δεν κόβει καλά και κάνει το γρασίδι κίτρινο.

Για να διατηρείται πράσινο και θαμνώδες το γκαζόν, είναι αναγκαίο να κόβεται και να αερίζεται συχνά, παρέχοντας την απαραίτητη κοπριά ή λίπασμα.

Η συχνότητα κοπής εξαρτάται από την ανάπτυξη (Μάιος-Ιούνιος). Θα πρέπει να κόβετε μια ή δυο φορές την εβδομάδα. Σε άλλες περιόδους, αρκεί να κόβετε μια φορά την εβδομάδα.

8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΕΡΒΙΣ

Να εκτελείτε τις ακόλουθες λειτουργίες συντήρησης και φροντίδας όταν τελειώνετε την εργασία με το μηχάνημα για να διασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία του μηχανήματος και στο μέλλον. Για πλήρη συντήρηση, συνιστούμε να πάτε την μηχανή γκαζόν σε τεχνικό-σέρβις.

Να εκτελείτε συντήρηση με την συχνότητα που υποδεικνύεται στον ακόλουθο πίνακα:

Λειτουργία	Πριν από κάθε χρήση	Μετά από τις 2 πρώτες ώρες χρήσης	Μετά από τις 5 πρώτες ώρες χρήσης	Κάθε 25 ώρες χρήσης	Κάθε 50 ώρες χρήσης	Κάθε 100 ώρες χρήσης	Κάθε 300 ώρες χρήσης	Πρώτη χρήση της σεζόν	Μετά την τελευταία χρήση της σεζόν/μετά ή πριν την χειμερινή αποθήκευση.
Έλεγχος ότι δεν υπάρχουν χαλαρά μέρη	●								
Έλεγχος της λεπίδας	●								
Έλεγχος του επιπέδου λαδιού	●								
Αλλαγή λαδιού κινητήρα		●	●	●	●	●		●	●
Καθαρισμός φίλτρου αέρα				●	●	●			
Έλεγχος του μπουζί					●		●		
Ακόνισμα της λεπίδας				●	●	●			

Είναι απαραίτητο να σταματάτε τον κινητήρα και να ελέγχετε ότι το εργαλείο κοπής έχει σταματήσει πριν καθαρίσετε ή μεταφέρετε το μηχάνημα.

⚠ Είναι απαραίτητο να σταματάτε την μηχανή όταν καθαρίζετε ή μεταφέρετε το μηχάνημα.

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε συντήρηση ή επισκευή στο μηχάνημα βεβαιωθείτε ότι η μηχανή έχει σταματήσει και αφαιρέστε τον σωλήνα του μπουζί.

Πάντα να εκτελείτε συντήρηση με το μηχάνημα σε επίπεδη, καθαρή επιφάνεια.

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε την μηχανή γκαζόν όταν είναι σε λειτουργία ή σε κίνηση.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μην ρυθμίζετε το μηχάνημα ή τα στοιχεία κοπής (λεπίδα). Κακή χρήση αυτών των στοιχείων μπορεί να προκαλέσει ΣΟΒΑΡΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ Ή ΘΑΝΑΤΟ.

Να χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλα ανταλλακτικά για αυτό το μηχάνημα για να διατηρήσετε καλή λειτουργία του μηχανήματος. Αυτά τα ανταλλακτικά μπορούν να βρεθούν στους επίσημους διανομείς του μηχανήματος. Η χρήση άλλων ανταλλακτικών εγκυμονεί κινδύνους, ζημιά στον χρήστη, ανθρώπους γύρω και στο μηχάνημα.

Μην ρυθμίζετε το καρμπυρατέρ. Αν είναι αναγκαίο, πηγαίνετε το Μηχάνημα για σέρβις. Η ρύθμιση του καρμπυρατέρ είναι περίπλοκη, και μόνο από τεχνικό συντήρησης σέρβις πρέπει να γίνεται.

Μια λανθασμένη ρύθμιση του καρμπυρατέρ μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον κινητήρα και αποτελεί αιτία ακύρωσης της εγγύησης.

Η αφαίρεση των συσκευών ασφαλείας, κακή συντήρηση, ή αντικαταστάσεις με μη αυθεντικά ανταλλακτικά μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

8.1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ

Να εκτελείτε τις ακόλουθες λειτουργίες συντήρησης και φροντίδας όταν τελειώνετε την εργασία με το μηχάνημα για να διασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία του μηχανήματος στο μέλλον.

8.1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Διατηρείτε το μηχάνημα καθαρό, ειδικά την περιοχή του ντεπόζιτου και περιοχές κοντά στο φίλτρο αέρα.

Καθαρίζοντας την περιοχή της λεπίδας:
- Σταματήστε την μηχανή και αφήστε την να κρυώσει.
- Γείρετε στο πλάι αντίθετα από το φίλτρο αέρα, ώστε το το φίλτρο αέρα να είναι στην κορυφή.
- Αφαιρέστε κομμένο γρασίδι χρησιμοποιώντας ξύστρα και βούρτσα.
- Μόλις απομακρύνετε τα υπολείμματα γρασιδιού μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό για καλύτερο καθαρισμό. Κατευθύνετε το νερό προς την λεπίδα, το εσωτερικό του περιβλήματος και την έξοδο του ακροφύσιου από το κάρτερ μέσα στον σάκο συλλογής. Μην κατευθύνετε ποτέ το πιεστικό στο σύστημα μετάδοσης ή σε μέρη του κινητήρα. Αν μπει νερό στο σύστημα ανάφλεξης ή στο καρμπυρατέρ, προκύπτουν βλάβες και αποτυχίες.
- Επαναφέρετε την μηχανή σε κανονική θέση (και οι τέσσερις ρόδες στο έδαφος), ξεκινήστε την μηχανή και αφήστε την να δουλέψει λίγα λεπτά.

Η εκκίνηση του χλοοκοπτικού μετά τον καθαρισμό είναι σημαντική διότι:
- Έχοντας μονόπλευρα τον κινητήρα, το λάδι

του κινητήρα πρέπει να επιστρέψει στο κάρτερ. Η εκκίνηση του κινητήρα θα ενισχύσει αυτήν την επιστροφή.
- Αν έχετε χρησιμοποιήσει νερό για τον καθαρισμό του κινητήρα θα υπάρχει ακούσια υγρότητα.

Ξεκινήστε την μηχανή και αφήστε την να δουλέψει για λίγα λεπτά ώστε η θερμότητα του κινητήρα να εξατμίσει τα υπολείμματα νερού στην περιοχή του κινητήρα.

Σάκος συλλογής:
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό για να καθαρίσετε τον σάκο συλλογής. Βεβαιωθείτε ότι ο σάκος είναι εντελώς στεγνός πριν τον επανατοποθετήσετε.

Άλλες περιοχές:
Καθαρίστε το υπόλοιπο μηχάνημα με ένα πανί βουτηγμένο σε νερό. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικά, απορρυπαντικά, νερό ή άλλο υγρό.

8.1.2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΣΑΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

Ελέγξτε τον σάκο. Αν ο σάκος έχει φθαρεί ή έχει σκιστεί, βάλτε νέο.

8.1.3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΛΑΔΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη, οριζόντια και καθαρή επιφάνεια.
- Ξεβιδώστε την τάπα λαδιού.
- Καθαρίστε τον δείκτη από το λάδι με ένα πανί.
- Τοποθετήστε την ράβδο και βιδώστε την τάπα.
- Ξεβιδώστε πάλι την τάπα και ελέγξτε το σημάδι λαδιού πάνω στον δείκτη. Το σημάδι που έχει μείνει από το λάδι πρέπει να είναι ανάμεσα στο ελάχιστο και μέγιστο σημάδι.
- Αν το σημάδι είναι κάτω από το ελάχιστο, προσθέστε λίγο λάδι και ελέγξτε ξανά.
- Αν το σημάδι είναι πάνω από το μέγιστο, πρέπει να αφαιρέσετε λάδι από το κάρτερ. Για να το κάνετε αυτό, γείρετε την μηχανή γκαζόν και αφήστε να βγει λίγο λάδι (τοποθετήστε ένα δοχείο στην άκρη του σωλήνα για να μην χυθεί λάδι στο μηχάνημα ή στο έδαφος).

8.1.4. ΑΚΟΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΛΕΠΙΔΑ

Το ακόνισμα της λεπίδας πρέπει να γίνεται από τεχνικό-σέρβις. Μην ακονίζετε την λεπίδα. Η λεπίδα πρέπει να είναι αιχμηρή για να εγγυηθεί η σωστή γωνία κοπής και η ισορροπία της λεπίδας.

Το ακόνισμα της λεπίδας αν δεν είστε ειδικός μπορεί να προκαλέσει υπερβολικές δονήσεις που μπορεί να βλάψουν το μηχάνημα και τον χρήστη.

Να πάτε την λεπίδα για ακόνισμα, όταν κατά την κοπή, μικρά σκέλη στις άκρες του γρασιδιού παραμένουν και κιτρινίζουν γρήγορα.

8.2. ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Να εκτελείτε συχνούς ελέγχους στο μηχάνημα για να διασφαλίσετε αποτελεσματική λειτουργία του μηχανήματος. Για ολοκληρωμένη συντήρηση, συνιστούμε να πάτε το χλοοκοπτικό σε τεχνικό-σέρβις.

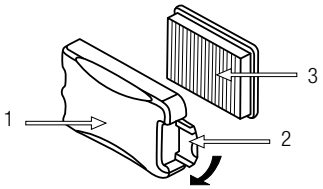
Πάντα να χρησιμοποιείτε κατάλληλα ανταλλακτικά για να διατηρήσετε καλή απόδοση του προϊόντος και να αποφύγετε βλάβες και κινδύνους στο μηχάνημα και τον χρήστη.

Τα ανταλλακτικά μέρη πρέπει να προμηθεύονται από τον επίσημο διανομέα. Η χρήση μη αυθεντικών ανταλλακτικών εγκυμονεί κίνδυνο ατυχήματος, τραυματισμού του χρήστη και καταστροφή του μηχανήματος.

8.2.1. ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ

Η βρωμιά στο φίλτρο αέρα προκαλεί μείωση της απόδοσης του μηχανήματος. Ελέγξτε και

καθαρίστε το στοιχείο. Αν εντοπίσετε βλάβες ή φθορές στο φίλτρο, αντικαταστήστε το με νέο.



1. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα (1) από το φίλτρο ξεκλειδώνοντας την ασφάλεια (2).
2. Αφαιρέστε το φίλτρο (3).
3. Μπορείτε να καθαρίσετε την σκόνη από το φίλτρο χτυπώντας το σε μια σκληρή επιφάνεια ή φυσώντας το.
4. Τοποθετήστε το φίλτρο στο μηχάνημα.
5. Τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα.

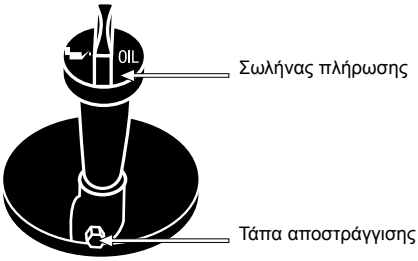
Σημείωση: Το μηχάνημα δεν πρέπει να λειτουργεί χωρίς το
φίλτρο τοποθετημένο.

8.2.2. ΑΛΛΑΓΗ ΛΑΔΙΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Μην κάνετε αλλαγή λαδιού ενώ ο κινητήρας είναι ακόμα ζεστός.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Δεν πρέπει να πετάτε το παλιό λάδι σε δίκτυο αγωγών ή στο έδαφος. Η μόλυνση των υπογείων υδάτων υπόκειται σε βαριά πρόστιμα. Υπάρχουν ειδικά σημεία συλλογής σε σταθμούς εξυπηρέτησης. Αν όχι, οποιαδήποτε δημοτική αρχή θα σας δώσει σχετικές πληροφορίες.

Σημείωση: Έχετε δυο διαδικασίες στην διάθεση σας για να αδειάσετε το λάδι του κινητήρα. Μπορείτε να αποστραγγίσετε το λάδι χαλαρώνοντας την βίδα αποστράγγισης που βρίσκεται στην βάση του καναλιού πλήρωσης ή μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την Garland μηχανή καθαρισμού λαδιού κινητήρα (ref.: 7199000020, δεν περιλαμβάνεται στο μηχάνημα, την οποία μπορείτε να βρείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο Garland) και να τραβήξετε το λάδι μέσω του σωλήνα πλήρωσης του μηχανήματος.



Για εύκολα εφαρμογή, καθαρισμό, και ασφάλεια, συνιστούμε να καθαρίζετε το λάδι.

Για να αλλάξετε το λάδι:
- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη, οριζόντια και καθαρή επιφάνεια.
- Αδειάστε το λάδι κινητήρα:
  (a) Αν αναρροφά το χρησιμοποιημένο λάδι: αφαιρέστε την τάπα λαδιού και τραβήξτε το λάδι με την εισαγωγή της ηλεκτρικής σκούπας σωλήνα Garland (REF.: 7199000020, δεν περιλαμβάνεται στο μηχάνημα) στο κάτω μέρος.
  b) Αν επιλέξετε να αδειάσετε μέσω της τάπας αποστράγγισης,παρακαλούμε να σημειώσετε την τροχιά του λαδιού όταν αυτό θα πέσει στο σασί του χλοοκοπτικού, τοποθετήστε ένα μεγάλο δοχείο για να πιάσετε όλο το λάδι πριν χυθεί στο έδαφος.

Συνιστούμε να βάλετε ένα μεγάλο πλαστικό κάλυμμα στην περιοχή που θα αλλάξετε το λάδι για να μην πέσει στο έδαφος. Μόλις η περιοχή εργασίας είναι έτοιμη, αφαιρέστε την τάπα αποστράγγισης και ελαφρά γείρετε την μηχανή γκαζόν ώστε να βγει το λάδι και να πέσει στο δοχείο.

Αδειάστε το λάδι κινητήρα σε κατάλληλο δοχείο ώστε να το μεταφέρετε σε κατάλληλο σημείο καθαρισμού.

Τοποθετήστε 0,6l του σωλήνα λαδιού.

Περιμένετε1 λεπτό για να πάει το λάδι εντελώς κάτω στο κάρτερ.

Καθαρίστε τον δείκτη από το λάδι με ένα πανί.

Τοποθετήστε την ράβδο και βιδώστε την τάπα λαδιού.

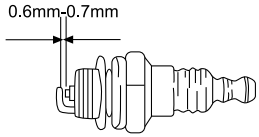
Ξεβιδώστε πάλι την τάπα και ελέγξτε το σημάδι λαδιού που έχει μείνει στον δείκτη. Το σημάδι που έχει μείνει από το λάδι πρέπει να είναι ανάμεσα στο ελάχιστο και μέγιστο σημάδι.

Αν το σημάδι είναι κάτω από το ελάχιστο, προσθέστε λίγο λάδι και ελέγξτε ξανά.

Αν το σημάδι είναι πάνω από το μέγιστο, θα πρέπει να βγάλετε λάδι από το κάρτερ. Για να το κάνετε αυτό, γείρετε το μηχάνημα και αφήστε να βγει λίγο λάδι (τοποθετήστε ένα δοχείο στην άκρη του σωλήνα για να μην χυθεί λάδι στο μηχάνημα ή στο έδαφος).

8.2.3. ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΠΟΥΖΙ

Όταν πρόκειται για την εκκίνηση ενός μηχανήματος, τα πιο συνήθη προβλήματα προέρχονται από βρώμικο μπουζί ή μπουζί σε κακή κατάσταση. Να καθαρίζετε και να ελέγχετε το μπουζί συχνά. Να ελέγχετε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό (0.6 - 0.7 mm).



9. ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Αν το μηχάνημα δεν ξεκινάει, ελέγξτε την συμπίεση του κινητήρα και τον σπινθήρα του μπουζί. Ανάλογα με τα συμπτώματα που εντοπίζετε, μπορείτε να ανακαλύψετε την πιθανή αιτία και να λύσετε το πρόβλημα:

Η συμπίεση του κυλίνδρου είναι μικρή	Ο σπινθηριστής είναι εντάξει	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Ναι	Ναι	Δεν υπάρχουν καύσιμα στη δεξαμενή	Συμπληρώστε καύσιμα
		Το φίλτρο καυσίμων είναι βρώμικο	Καθαρίστε το φίλτρο
		Νερό μέσα στα καύσιμα	Αντικαταστήστε
		Τα χρησιμοποιημένα καύσιμα δεν είναι σωστά	Αλλάξτε τα καύσιμα με καύσιμα με τα κατάλληλα οκτάνια
		Βρώμικο καρμπυρατέρ	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
Ναι	Όχι	Ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση “0”	Βάλτε το διακόπτη στη θέση “I”
		Βρώμικος σπινθηριστής	Καθαρίστε τον σπινθηριστή
		Το κάλυμμα του σπινθηριστή δεν έχει συνδεθεί σωστά	Συνδέστε
Αδυναμία Συμπίεσης	Ναι	Ο σπινθηριστής είναι χαλαρός	Πιέστε
		Το πιστόνι και οι δακτύλιοι είναι φθαρμένοι	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
		Ο κύλινδρος έχει γδαρθεί	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
Ο κινητήρας δεν περιστρέφεται		Φθαρμένος Κινητήρας	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις

Αν ο κινητήρας δεν δουλεύει σωστά (έλλειψη ισχύος, ασταθές ρελαντί, κλπ.) ακολουθεί μια σειρά συμπτωμάτων, η πιθανή τους αιτία και λύσεις.

Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το μηχάνημα ταλαντεύεται	Φθαρμένα μέρη	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
	Μεταχειρισμένο πιστόνι	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
	Χαλαρός στροφαλοφόρος	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
	Χαλαρότητα στον συμπλέκτη	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
Ο κινητήρας υπερθερμαίνεται	Αδιάκοπη κατάχρηση	Κάντε διαλείμματα κάθε 10 λεπτά από την εργασία και αφήστε το μηχάνημα να παγώσει
	Βρώμικος σωλήνας εξάτμισης	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
	Εσφαλμένα καύσιμα	Αλλάξτε καύσιμα
Ο κινητήρας δεν περιστρέφεται	Καρμπυρατέρ	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις
	Βρώμικο φίλτρο αέρα	Καθαρίστε το φίλτρο
	Βρώμικο φίλτρο καυσίμων	Καθαρίστε το φίλτρο
Ο κινητήρας σταματά ή δεν μπορεί να μείνει στο ρελαντί	Εσφαλμένα ρυθμισμένο καρμπυρατέρ	Στείλτε το μηχάνημά σας για σέρβις

Στην περίπτωση που δεν μπορείτε να λύσετε το πρόβλημα, πηγαίνετε το μηχάνημα για έλεγχο σέρβις. Για να εντοπίσετε σημεία εξυπηρέτησης μετά την πώληση πλησιέστερα στην τοποθεσία σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το σημείο από όπου αγοράσατε το μηχάνημα.

10. ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ποτέ μην σηκώνετε ή μεταφέρετε το χλοοκοπτικό ενώ είναι σε λειτουργία. Είναι απαραίτητο πάντα να σβήνετε την μηχανή όταν μεταφέρετε το μηχάνημα ανάμεσα σε διαφορετικές περιοχές εργασίας.

Μόλις το μηχάνημα σβήσει, περιμένετε 5 λεπτά για να κρυώσει πριν το μεταφέρετε. Η εξάτμιση του μηχανήματος παραμένει ζεστή αφού σβήσετε την
μηχανή.

Αν πρέπει να σηκώσετε το μηχάνημα, ελέγξτε το βάρος του στα τεχνικά χαρακτηριστικά πριν το σηκώσετε για να βεβαιώσετε ότι αντέχετε το βάρος του.

Αν μεταφέρετε το μηχάνημα με όχημα, ασφαλίστε το καλά για να μην γλιστρήσει ή αναποδογυρίσει.

11. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Μόλις σβήσετε το μηχάνημα, περιμένετε 5 λεπτά για να κρυώσει πριν το αποθηκεύσετε. Η εξάτμιση του μηχανήματος παραμένει ζεστή και αφού σβήσει η μηχανή. Ποτέ μην αποθηκεύετε το μηχάνημα σε μέρη κοντά σε εύφλεκτα υλικά (ξερά χόρτα ή ξύλα...), αέρια ή καύσιμα.

Να είστε σίγουροι ότι αποθηκεύετε το μηχάνημα σε μέρος που δεν έχουν πρόσβαση παιδιά ή που δημιουργούν πιθανούς κινδύνους σε οποιονδήποτε και που είναι στεγνό, καθαρό και σε θερμοκρασία μεταξύ 0° C και 45° C.

Πριν αποθηκεύσετε το μηχάνημα ακολουθήστε τις οδηγίες στο κεφάλαιο
συντήρησης.

Αν σχεδιάζετε να αποθηκεύσετε το μηχάνημα σε κλειστό χώρο, πρώτα αδειάστε το καύσιμο. Οι αναθυμιάσεις μπορεί να έρθουν σε επαφή με φλόγα ή ζεστό σώμα και να αναφλεχθούν. Αν το ντεπόζιτο πρέπει να αδειάσει, αυτό πρέπει να γίνει σε εξωτερικό χώρο και σύμφωνα με τους κανονισμούς ανακύκλωσης.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο ανάφλεξης, διατηρήστε τον κινητήρα, το σιλανσιέ και το ντεπόζιτο καθαρά απομακρύνοντας τα υπολείμματα υλικών κοπής, λαδιού και γράσου.

12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ/ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Απορρίψτε το μηχάνημα με οικολογικό τρόπο. Δεν θα πρέπει να πετάμε το μηχάνημα μαζί με τα οικιακά μας απορρίμματα. Τα πλαστικά και μεταλλικά μέρη του μπορούν να αναταξινομηθούν και να ανακυκλωθούν.

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στο μηχάνημα αυτό είναι ανακυκλώσιμα, όπως και η συσκευασία του. Παρακαλούμε, μην πετάτε τη συσκευασία εκτός ζώνης ανακύκλωσης.

13. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

13.1. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

- Σύμφωνα με τους παρακάτω όρους (1999/44/ΕΚ), η διάρκεια της εγγύησης είναι 2 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς και καλύπτει ελαττωματικά εξαρτήματα που οφείλονται σε εσφαλμένη κατασκευή.

13.2. ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ

Η εγγύηση της Garland δεν καλύπτει:

- Εξαρτήματα που έχουν φθαρεί λόγω φυσιολογικής φθοράς.
- Κακή χρήση, αμέλεια, απουσία συντήρησης.
- Αστοχίες που προκύπτουν λόγω εσφαλμένης χρήσης του προϊόντος. Η Garland δεν θα ευθύνεται εάν τα αντικαταστημένα εξαρτήματα του μηχανήματος δεν είναι από την Garland και εάν το μηχάνημα μετατραπεί με οποιονδήποτε τρόπο.

13.3. ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ

- Η εγγύηση της Garland καλύπτει τη χώρα.

13.4 ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

- Η εγγύηση θα πρέπει να συμπληρωθεί με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και θα πρέπει να επισυναφθεί σε αυτή το τιμολόγιο ή το παραστατικό αγοράς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ⚠

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΑΣ ΖΗΤΑΜΕ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΟΛΟΚΛΗΡΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (ΕΚ)

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, Juan Palacios, εξουσιοδοτημένος από την Glasswelt S.L., με την παρακάτω διεύθυνση C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, España , δηλώνει ότι τα προϊόντα της μάρκας Garland μοντέλα GRASS 855 ZSG (BR460X6), GRASS 1055 ZSG (BR510X6), GRASS 1255 ZSG (BR560X6) με αύξοντα αριθμό του έτους 2013 και μετά (το έτος κατασκευής καταδεικνύεται εμφανώς στην πινακίδα αναγνώρισης του εργαλείου, ακολουθούμενο από τον αύξοντα αριθμό) και η λειτουργία του οποίου είναι "Μηχάνημα κοπής χλοοτάπητα με βαδίζοντα ή επιβαίνοντα χειριστή ή το μηχάνημα με εξάρτημα(τα) κοπής χλοοτάπητα, όπου τα κοπτικά εργαλεία λειτουργούν σε επίπεδο σχεδόν παράλληλο με το έδαφος και το έδαφος χρησιμεύει για να προσδιορίζεται το ύψος κοπής μέσω τροχών, στρώματος αέρα ή πεδίλων ολίσθησης, κ.λπ.· ως πηγή ενεργείας το μηχάνημα διαθέτει ηλεκτρικό ή άλλου τύπου κινητήρα. Τα κοπτικά εργαλεία είναι είτε σταθερά,", συμμορφώνεται με όλες τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Μαΐου 2006 σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ.

Επιπλέον, τα εργαλεία αυτά συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των παρακάτω κοινοτικών οδηγιών:
- Οδηγία 2005/88/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005 για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/14/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Οδηγία 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και για την κατάργηση της οδηγίας 89/336/ΕΟΚ.
- Οδηγία 2002/88/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Δεκεμβρίου 2002 που τροποποιεί την οδηγία 97/68/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ληπτέα μέτρα κατά της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων προερχόμενων από κινητήρες εσωτερικής καύσης που τοποθετούνται σε μη οδικά κινητά μηχανήματα.

Οι έλεγχοι των Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας πραγματοποιήθηκαν από τους παρακάτω διακοινωμένους φορείς, οι αριθμοί των πιστοποιητικών των οποίων αναγράφονται ακολούθως:
- 2006/42/CE , Αριθμός Πιστοποιητικού: AM 50219218 0001.
- TÜV Rheinland.
- Εναρμονισμένο πρότυπο: EN 836:1997+A4:2011.

	GRASS 855 ZSG	GRASS 1055 ZSG	GRASS 1255 ZSG
Μέγιστη Ισχύς (kW)	2,6	4	4
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος dB(A) (ISO 11094:1991)	94,21	96,81	96,47
εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος dB(A) (K= 0.642)	96 (K= 1.346)	98 (K= 0.642)	98 (K= 0.642)

Juan Palacios
Διευθυντής Παραγωγής
Móstoles 04-09-2013

Glasswelt
LAWN MACHINERY SPECIALISTS
C/ La Fragua, 22 Pol. Ind. Los Rosales
28933 MÓSTOLES (Madrid) ESPAÑA

NOTES

ES TARJETA DE GARANTÍA
EN WARRANTY REGISTRATION CARD
FR CARTE DE GARANTIE
PT CERTIFICADO DE GARANTÍA

Nº. _____

TIPO DE MÁQUINA
TYPE OF MACHINE
TYPO DE MAQUINA
TYPE DE MACHINE .....

MODELO
MODEL
MODELO
MODÈLE .....

NOMBRE DEL CLIENTE
CUSTOMER NAME
NOME DO CLIENTE
NOM DU CLIENT .....

FECHA DE COMPRA
DATE OF PURCHASE
DATA DE COMPRA
DATE D'ACHAT .....

DIRECCIÓN
ADDRESS
ENDERECO
ADRESSÉ .....

PAIS
COUNTRY
PAIS
PAYS .....

DISTRIBUIDOR
DEALER
REVENDEDOR
DISTRIBUTEUR .....

PRECIO PAGADO
PRICE PAID
PREÇO
PRIX PAYÉ .....

¿Es este su primer aparato de este tipo
Is this your first toll of this type?
É ésta a sua la compra deste tipo de maquina?
Est-ce première unité de ce genre? .....

VEASE EL MANUAL DE SERVICIO PARA
DETALLES COMPLETOS SOBRE LA GARANTÍA

SEE YOUR SERVICE MANUAL
FOR FULL WARRANTY DETAILS

PARA INFORMAÇOES DETALHADAS SOBRE GARANTIAS
É FAVOR CONSULTAR O MANUAL QUE ACOMPANHA A
MÁQUINA

LIRE LA NOTICE POUR LES DÉTAILS
SUR LA GARANTIE

TIPO DE MÁQUINA
TYPE OF MACHINE
TYPO DE MAQUINA
TYPE DE MACHINE .....

MODELO
MODEL
MODELO
MODÈLE .....

FECHA DE COMPRA
DATE OF PURCHASE
DATA DE COMPRA
DATE D'ACHAT .....

DISTRIBUIDOR
DEALER
REVENDEDOR
DISTRIBUTEUR .....

GARLAND